

PROPUNERE

Plan de menținere a calității aerului în judeteul IALOMIȚA 2024 – 2028



JUDEȚUL IALOMIȚA: CONSILIUL JUDEȚEAN
PREȘEDINTE: MARIAN PAVEL

ASISTENȚĂ TEHNICĂ:
ECO SIMPLEX NOVA SRL

 **ECO SIMPLEX NOVA**[®]

Calea Văcărești nr.34, sector 4, București

Tel.: 021-330 11 16, Fax: 021-301 85 80, Mobil 0726 68 86 91, 0726 68 86 92

www.ecosimplexnova.ro, e – mail: office@ecosimplexnova.ro, ecosimplexnova@yahoo.com

Cuprins

GLOSAR DE TERMENI	5
LISTĂ ABREVIERI	7
LISTĂ FIGURI	9
LISTĂ TABELE	12
1. INFORMAȚII GENERALE CARE URMEAZĂ A FI FURNIZATE PENTRU PLANURI DE MENȚINERE A CALITĂȚII AERULUI	15
1.1. Plan de menținere a calității aerului: denumire	15
1.2. Autoritatea responsabilă de elaborarea și punerea în practică a planurilor de menținere a calității aerului	15
1.2.1. Denumirea autorității responsabile/instituției	15
1.2.2. Adresa web (link)	15
1.2.3. Numele persoanei responsabile	15
1.2.4. Adresa poștală	15
1.2.5. Numărul de telefon	15
1.2.6. e-mail	15
1.3. Stadiul Planului de menținere a calității aerului	15
1.4. Data adoptării oficiale a Planului de menținere a calității aerului	15
1.5. Calendarul punerii în aplicare a Planului de menținere a calității aerului	15
1.6. Trimitere la planul de menținere a calității aerului (link web)	16
1.7. Trimitere la punerea în aplicare (link web)	16
1.8. Cadru legal	17
2. LOCALIZAREA ZONEI/AGLOMERĂRII	19
2.1. Încadrarea zonei în regimul de gestionare II, conform Ordinului nr. 1952/14.07.2023 pentru aprobarea listelor cu unitățile administrativ-teritoriale întocmite în urma încadrării în regimuri de gestionare a ariilor din zonele și aglomerările prevăzute în anexa nr. 2 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător	19
2.2. Descrierea zonei	21
2.2.1. Caracterizare fizico - geografică	21
2.2.2. Biodiversitate. Arii protejate	26
2.2.2.1. Biodiversitate	26
2.2.2.2. Arii protejate	29
2.2.3. Caracterizarea administrativ – teritorială și socio - economică	39
2.2.4. CENTRELE URBANE ALE JUDEȚULUI IALOMIȚA	43
2.2.4.1. MUNICIPIUL SLOBOZIA	43
2.2.4.2. .MUNICIPIUL FETEȘTI	46

2.2.4.3. MUNICIPIUL URZICENI.....	46
4.1.1.4. ORAȘUL AMARA	48
2.2.4.5. ORAȘUL ȚĂNDĂREI	49
2.2.4.6. ORAȘUL FIERBINȚI-TÂRG	50
2.2.4.7. ORAȘUL CĂZĂNEȘTI.....	50
2.2.5. CENTRELE RURALE ALE JUDEȚULUI IALOMIȚA.....	51
2.3. DEPOZITAREA DEȘEURILOR, TIPURI ȘI CANTITĂȚI	54
2.4. CĂI DE COMUNICAȚII	58
2.4.1. Rețeaua rutieră.....	58
2.4.2. Rețeaua feroviară.....	63
2.4.3. Alte rețele de transport și căi de comunicație	64
2.4.4. Transportul intermodal și în comun.....	64
2.5. Resurse naturale.....	65
2.6. Estimarea zonei și a populației posibil expusă poluării.....	65
2.7. Date climatice utile.....	71
2.8. Date relevante privind topografia.....	93
2.9. Informații privind tipul de ținte care necesită protecție în zonă;	96
2.7. Stații de măsurare (hartă, coordonate geografice).....	101
3. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE	107
3.1. Descrierea modului de identificare a scenariilor/măsurilor, precum și estimarea efectelor acestora	107
3.2. Detaliile factorilor responsabili de o posibilă depășire	109
3.3. Analiza situației privind calitatea aerului la momentul inițierii planului de menținere a calității aerului	111
3.3.1. Anul de referință (2022).....	112
3.3.3. Concentrații ale indicatorilor în aerul atmosferic - NO ₂ , SO ₂ , CO, PM ₁₀ , C ₆ H ₆ , O ₃	118
3.3.3.1. An de referință – 2022.....	118
3.3.4. Evaluarea nivelului indicatorilor de calitate a aerului prin tehnici de modelare.....	125
3.3.4.1. Programul pentru modelarea dispersiei poluanților în aer.....	125
3.3.4.2. Programul pentru modelarea dispersiei din trafic- CALRoads View.....	129
3.4. Evaluarea nivelului de fond regional total, natural, transfrontier	130
3.5. Evaluarea nivelului de fond urban: total, trafic, industrie, inclusiv producția de energie termică și electrică, agricultură, surse comerciale și rezidențiale, echipamente mobile off-road, transfrontier	138
3.6. Evaluarea nivelului de fond local: total, trafic, industrie, inclusiv producția de energie termică și electrică, agricultură, surse comerciale și rezidențiale, echipamente mobile off-road, transfrontier	160

3.7. Caracterizarea indicatorilor vizați în planul de menținere a calității aerului și informații corespunzătoare referitoare la efectele asupra sănătății populației sau, după caz, a vegetației	181
3.7.1. Clasificarea poluanților atmosferici	181
3.7.2. Încadrarea în legislație	181
3.7.3. Efecte asupra sănătății, vegetației, mediului	185
3.7.3. Efecte sinergice ale poluanților atmosferici	193
3.8. Identificarea principalelor surse de emisie care ar putea contribui la degradarea calității aerului	195
3.9. Informații privind contribuția datorată transportului și dispersiei poluanților emiși în atmosferă ale căror surse se găsesc în alte zone și aglomerări sau, după caz, alte regiuni.....	198
4. SCENARIИ ȘI IDENTIFICAREA MĂSURILOR DE MENȚINERE A NIVELULUI CONCENTRAȚIILOR DE POLUANȚI ÎN ATMOSFERĂ SAU DE REDUCERE A EMISIILOR ASOCIATE DIFERITELOR CATEGORII DE SURSE DE EMISIE	208
4.1. Anul de referință pentru care este elaborată previziunea și cu care începe aceasta	208
4.2. Repartizarea surselor de emisie.....	208
4.2.1. Cantitatea totală de poluanți emiși – an referință 2022.....	214
4.3. Descrierea privind emisiile și emisiile totale în unitatea spațială relevantă în anul de referință 2022	215
4.4. Concentrații raportate la valorile-limită/la valorile-țintă în anul de referință 2022.....	216
4.5. Descrierea scenariului privind emisiile și emisiile totale în unitatea spațială relevantă în anul de proiecție 2028.....	216
4.6. Emisiile totale în unitatea spațială relevantă în anul de proiecție 2028	221
C6H6* - este calculat ca procent din NMVOC.....	223
4.7. Concentrații așteptate în anul de proiecție 2028	224
4.8. Evoluție nivel fond urban total /nivel fond local total – An referință (2022) - An proiecție (2028, Scenariu de bază)	225
4.9. Număr de depășiri ale valorii limită și/sau valorii țintă în anul de proiecție 2022.....	227
5. MĂSURILE SAU PROIECTELE ADOPTATE ÎN VEDEREA MENȚINERII CALITĂȚII AERULUI	228
5.1. Măsurile pentru păstrarea nivelului poluanților sub valorile limită, respectiv sub valorile țintă și pentru asigurarea celei mai bune calități a aerului înconjurător în condițiile unei dezvoltări durabile; Calendarul aplicării planului de menținere (măsura, responsabil, termen de realizare, estimare costuri/surse de finanțare etc.)	228
-Creștere viteză de circulație	235
6. DETALIILE PRIVIND MĂSURI SAU PROIECTE DE ÎMBUNĂTĂȚIRE CARE EXISTAU DUPĂ 11 Iunie 2008	236
7. DETALII PRIVIND MĂSURILE SAU PROIECTELE ADOPTATE ÎN VEDEREA REDUCERII POLUĂRII ÎN URMA INTRĂRII ÎN VIGOARE A LEGI NR.104/2011 PRIVIND CALITATEA AERULUI ÎNCONJURĂTOR.....	238
8. BIBLIOGRAFIE.....	240

GLOSAR DE TERMENI

- ❖ **Aer înconjurător** - aerul din troposferă, cu excepția celui de la locurile de muncă, astfel cum sunt definite prin Hotărârea Guvernului nr. 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă, unde publicul nu are de regulă acces și pentru care se aplică dispozițiile privind sănătatea și siguranța la locul de muncă (Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
- ❖ **Poluant** - orice substanță prezentă în aerul înconjurător și care poate avea efecte dăunătoare asupra sănătății umane și/sau a mediului ca întreg (Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului);
- ❖ **Nivel** - concentrația unui poluant în aerul înconjurător sau depunerea acestuia pe suprafețe într-o perioadă de timp dată (Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
- ❖ **Evaluare** - orice metodă utilizată pentru a măsura, calcula, previziona sau estima niveluri (Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
- ❖ **Valoare limită** - nivelul stabilit pe baza cunoștințelor științifice, în scopul evitării și prevenirii producerii unor evenimente dăunătoare și reducerii efectelor acestora asupra sănătății umane și a mediului ca întreg, care se atinge într-o perioadă dată și care nu trebuie depășit odată ce a fost atins (Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
- ❖ **Nivel critic** - nivelul stabilit pe baza cunoștințelor științifice, care dacă este depășit se pot produce efecte adverse directe asupra anumitor receptori, cum ar fi copaci, plante sau ecosisteme naturale, dar nu și asupra oamenilor (Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
- ❖ **Planul de menținere a calității aerului** - reprezintă setul de măsuri pe care titularul/titularii de activitate trebuie să le ia, astfel încât nivelul poluanților să se păstreze sub valorile-limită pentru poluanții dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie (PM10, PM2,5), benzen, monoxid de carbon, plumb sau valorile-țintă pentru arsen, cadmiu, nichel și benzo(a)piren astfel cum sunt stabilite la lit. B.2 din anexa nr. 3 la lege (H.G. nr. 257 din 15 aprilie 2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului);
- ❖ **Valoare țintă** - nivelul stabilit, în scopul evitării și prevenirii producerii unor evenimente dăunătoare și reducerii efectelor acestora asupra sănătății umane și a mediului ca întreg, care trebuie să fie atins pe cât posibil într-o anumită perioadă (Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
- ❖ **Prag de alertă** - nivelul care, dacă este depășit, există un risc pentru sănătatea umană la o expunere de scurtă durată a populației, în general, și la care trebuie să se acționeze imediat (Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
- ❖ **Prag de informare** - nivelul care, dacă este depășit, există un risc pentru sănătatea umană la o expunere de scurtă durată pentru categorii deosebit de sensibile și pentru care este necesară informarea imediată și adecvată (Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
- ❖ **Prag superior de evaluare** - nivelul sub care, pentru a evalua calitatea aerului înconjurător, se poate utiliza o combinație de măsurări fixe și tehnici de modelare și/sau măsurări indicative (Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
- ❖ **Prag inferior de evaluare** - nivelul sub care, pentru a evalua calitatea aerului înconjurător, este suficientă utilizarea tehnicilor de modelare sau de estimare obiectivă (Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
- ❖ **Obiectiv pe termen lung** - nivelul care trebuie să fie atins, pe termen lung, cu excepția cazurilor în care acest lucru nu este realizabil prin măsuri proporționale, cu scopul de a asigura o protecție efectivă a sănătății umane și a mediului (Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
- ❖ **Zonă** - parte a teritoriului țării delimitată în scopul evaluării și gestionării calității aerului

- înconjurător (Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
- ❖ **Aglomerare** - zonă care reprezintă o conurbație cu o populație de peste 250.000 de locuitori sau, acolo unde populația este mai mică ori egală cu 250.000 de locuitori, având o densitate a populației pe km² mai mare de 3.000 de locuitori (Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
 - ❖ **PM10** - particule în suspensie care trec printr-un orificiu de selectare a dimensiunii, astfel cum este definit de metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea PM10, SR EN 12341, cu un randament de separare de 50% pentru un diametru aerodinamic de 10 micrometri (Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
 - ❖ **PM2,5** - particule în suspensie care trec printr-un orificiu de selectare a dimensiunii, astfel cum este definit de metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea PM2,5; SR EN 14907, cu un randament de separare de 50% pentru un diametru aerodinamic de 2,5 micrometri (Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
 - ❖ **Oxizi de azot** - suma concentrațiilor volumice (ppbv) de monoxid de azot (oxid nitric) și de dioxid de azot, exprimată în unități de concentrație masică a dioxidului de azot (micrograme/mc) (Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
 - ❖ **Măsurări fixe** - măsurări efectuate în puncte fixe, fie continuu, fie prin prelevare aleatorie, pentru a determina nivelurile, în conformitate cu obiectivele de calitate relevante ale datelor (Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
 - ❖ **Măsurări indicative** - măsurări care respectă obiective de calitate a datelor mai puțin stricte decât cele solicitate pentru măsurări în puncte fixe (Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
 - ❖ **Compuși organici volatili COV** - compuși organici proveniți din surse antropogene și biogene, alții decât metanul, care pot produce oxidanți fotochimici prin reacție cu oxizii de azot în prezența luminii solare (Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
 - ❖ **Depuneri totale sau acumulate** - cantitatea totală de poluanți care este transferată din atmosferă pe suprafețe cum ar fi sol, vegetație, apă, clădiri etc., cu o anumită arie, într-un anumit interval de timp (Legea nr.104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător);
 - ❖ **Arsen, cadmiu, nichel și benzo(a)piren** - cantitatea totală a acestor elemente și a compușilor lor conținută în fracția PM10 (Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
 - ❖ **Hidrocarburi aromatice policiclice** - compuși organici formați în totalitate din carbon și hidrogen, alcătuiți din cel puțin două cicluri aromatice condensate (Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
 - ❖ **Emisii din surse fixe** - emisii eliberate în aerul înconjurător de utilaje, instalații, inclusiv de ventilație, din activitățile de construcții, din alte lucrări fixe care produc sau prin intermediul cărora se evacuează substanțe poluante (Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
 - ❖ **Emisii din surse mobile de poluare** - emisii eliberate în aerul înconjurător de mijloacele de transport rutiere, feroviare, navale și aeriene, echipamente mobile nerutiere echipate cu motoare cu ardere internă (Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător);
 - ❖ **ANPM – Anexa 4 – Inventarul surselor de emisii, an referință 2020** – Inventarul emisiilor de poluanți în atmosferă la nivelul județului Ialomița (an referință 2020) în formatul Anexei nr. 4 a „Ordinului nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă”.

LISTĂ ABREVIERI

CJ IL – Consiliul Județean Ialomița	TEN-T – Rețeaua Trans- Europeană de Transport
APM IL – Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița	PMCA – Plan de menținere a calității aerului
ANPM – Agenția Națională pentru Protecția Mediului	PMUD – Plan de Mobilitate Urbană Durabilă
RNMCA – Rețeaua națională de monitorizare a calității aerului	PNDL – Planul Național de Dezvoltare Locală
CO - Monoxid de carbon	PNDR – Planul Național de Dezvoltare Regională
NOx /NO ₂ – Oxizi de azot /dioxid de azot	POR – Plan Operațional Regional
SO ₂ – Dioxid de sulf	POS – Plan Operațional Sectorial
PM ₁₀ , PM _{2,5} – Particule în suspensie (fracțiile PM ₁₀ și PM _{2,5})	POIM – <i>Programul Operațional Infrastructura Mare</i>
TSP – Particule totale în suspensie	MDRAP – Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice
Pb – Plumb	CESTRIN- Centrul de Studii Tehnice Rutiere și Informatică
Cd – Cadmiu	MDRAPFE – Ministerul Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene
As – Arsen	<i>FEDR - Fondul European de Dezvoltare Regională</i>
Ni – Nichel	INS – Institutul Național de Statistică
Hg - Mercur	INSP –Institutul Național de Sănătate Publică
O ₃ – Ozon	CNSISP – Centrul Național pentru Statistică și Informatică în Sănătate
C ₆ H ₆ –Benzen	IPPC – Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
HAP – Hidrocarburi aromatice policiclice	BAT - Best Available Techniques (Cele Mai Bune Tehnici Disponibile)
BAP – Benzo (a) piren	BREF - Best Available Techniques Reference Document (Documentul de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile)
NH ₃ - Amoniac	EMEP/EEA – Air pollutant emission inventory guidebook
NMVOC – Compuși Organici Volatili Non-metanici	HG – Hotărâre de Guvern
COV – Compuși Organici Volatili	OUG – Ordonanță de Urgență a Guvernului
VL – Valoare limită	UNCED - United Nations Conference on Environment and Development - Conferința Națiunilor Unite privind mediul și dezvoltarea (UNCED)
VT – Valoare țintă	IUCN - Uniunea internațională pentru conservarea naturii
NC – Nivel critic	
PA – Prag de alertă	
PIE – Prag inferior de evaluare	
PSE – Prag superior de evaluare	
DJ – Drum județean	
DN – Drum național	
DE – Drum European	
CF – Cale feroviară	
CFR – Căile Ferate Române	
PC – Passenger cars = autovehicule pasageri	
LCV – Light commercial vehicle = vehicule comerciale ușoare <3,5 t	
HDV - Heavy-duty vehicle> 3.5 t = vehicule comerciale grele > 3.5 t	
GN – Gaze naturale	
LPS – Surse mari punctiforme	
LIN – Surse liniare	
SRF – Surse de suprafață	

Natura 2000 SCI – Situri de Importanță Comunitară	ha - hectare
Natura 2000 SPA – Arii de protecție specială avifaunistică	m/s – metri pe secundă
NILU – Norwegian Institute for Air Research	mc/s – metri cubi pe secundă
US EPA - U.S. Environmental Protection Agency (Agenția pentru Protecția Mediului din SUA)	ha- hectare
DSPJ – Direcția de Sănătate Publică Județeană	mg – miligrame
CRSP – Centrul Regional de Sănătate Publică	μg – micrograme
CRSP – Centrul Regional de Sănătate Publică	ng – nanograme
AVC – Accident vascular cerebral	kg – kilograme
IACRS - Infecțiile virale ale căilor respiratorii superioare	mil. – milioane
CE- Comisia Europeană	ppm – părți pe milion
AFM – Administrația Fondului pentru Mediu	mbar - milibar
ANM – Administrația Națională De Meteorologie	t - tonă
SNAP (cod) – Nomenclatorul Selectat pentru Sursele de Poluare a Aerului; Nomenclator standard pentru poluarea aerului, dezvoltat ca parte a proiectului CORINAIR pentru a distinge sursele de emisie din diferite sectoare	Gg/an – gigagram pe an
NFR (cod) – Nomenclatorul de raportare a emisiilor de substanțe poluante rezultate din activitățile economice; Nomenclator comun de raportare la secretariatul CLRTRAP (Convenția privind poluarea atmosferică transfrontalieră)	° - Grade
SRL – Societate cu Răspundere Limitată	°C – Grade Celsius
CAEN - Clasificarea activităților din economia națională	W/m ² – Watt pe metru pătrat
CET – Centrală termoelectrică	grN - GradeNord
	loc. –Locuitori
	unit. admin. – Unitate administrativă
	Conc.- Concentrație
	Val. – Valoare
	Val. max. – Valoare maximă
	MTMA– Masa Totală Maximă Autorizată (pentru autovehicule)
	NNV- Nord-Nord-Vest
	SSE – Sud-Sud-Est
	NE –Nord-Est
	SE- Sud-Est
	SV- Sud-Vest
	NV – Nord-Vest
	N - Nord
	E - Est
	S - Sud
	V - Vest
	Cap.- Capitolul
	Rev.- Revizia
	loc/kmp.- Locuitori pe kilometru pătrat
UM – Unitate de Măsură	
m – metru	
ml – metru liniar (pentru lungimi)	
mp (m ²) – metru pătrat	
mc (m ³) – metru cub	
km - kilometru	
kmp – kilometru pătrat	
cm - centimetru	
mm - milimetru	

LISTĂ FIGURI

Figura nr. 2-1 Elemente geografice, Județul Ialomița	22
Figura nr. 2-2 Distribuția la nivelul județului Ialomița a ariilor de importanță internațională – Situri RAMSAR,	38
Figura nr. 2-3 Regiunile de dezvoltare componente ale României	39
Figura nr. 2-4 Încadrarea județului Ialomița în teritoriul României	40
Figura nr. 2-5 Legături pe calea ferată pentru Municipiul Slobozia	45
Figura nr. 2-6 Distribuția masei lemnoase	48
Figura nr. 2-7 Infrastructura rutieră, Județul Ialomița	59
Figura nr. 2-8 Infrastructura feroviară, Județul Ialomița.....	63
Figura nr. 2-9 Distribuția spațială a valorilor termice medii multianuale (1970-2000)	72
Figura nr. 2-10 Tendințe și anomalii în variația anuală a temperaturii, estimate pe o perioadă de 40 ani, la stațiile meteo Slobozia, Fetești, Urziceni și Grivița.....	73
Figura nr. 2-11 Temperatura medie lunară a aerului (2015-2023) la stația meteo Slobozia	74
Figura nr. 2-12 Anomalii lunare în variația temperaturii și a cantității de precipitații, pe o perioadă de 40 ani, la stațiile meteo Slobozia, Fetești, Urziceni și Grivița	75
Figura nr. 2-13 Temperaturi și precipitații lunare simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Slobozia.....	76
Figura nr. 2-14 Temperaturi diurne simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Slobozia.....	76
Figura nr. 2-15 Temperatura medie lunară a aerului la stația meteo Fetești	77
Figura nr. 2-16 Temperaturi și precipitații lunare simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Fetești ..	78
Figura nr. 2-17 Temperaturi diurne simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Fetești	78
Figura nr. 2-18 Temperatura medie lunară a aerului la stația meteo Urziceni	79
Figura nr. 2-19 Temperaturi și precipitații lunare simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Urziceni.....	80
Figura nr. 2-20 Temperaturi diurne simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Urziceni.....	80
Figura nr. 2-21 Fig. 18. Temperatura medie lunară a aerului stația meteo Grivița	81
Figura nr. 2-22 Temperaturi și precipitații lunare simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Grivița.....	82
Figura nr. 2-23 Temperaturi diurne simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Grivița	82
Figura nr. 2-24 Presiunea atmosferică medie multianuală (2015-2023)	84
Figura nr. 2-25 Umiditatea relativă medie multianuală a aerului (2015-2023).....	84
Figura nr. 2-26 Zile cu cer senin, parțial acoperit sau acoperit, simulate pe o perioadă de 30 ani la stațiile meteo Slobozia, Fetești, Urziceni și Grivița	85
Figura nr. 2-27 Distribuția spațială a precipitațiilor medii multianuale (1970-2000)	86
Figura nr. 2-28 Fig. 25. Tendințe și anomalii în variația anuală a cantității de precipitații, estimate pe o perioadă de 40 ani, la stațiile meteo Slobozia, Fetești, Urziceni și Grivița.....	87
Figura nr. 2-29 Cantități diurne de precipitații simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Slobozia ...	88
Figura nr. 2-30 Cantități diurne de precipitații simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Fetești.....	89
Figura nr. 2-31 Cantități diurne de precipitații simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Urziceni ...	89
Figura nr. 2-32 Cantități diurne de precipitații simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Grivița.....	90
Figura nr. 2-33 Frecvențe ale vânturilor pe direcții, simulate pe o perioadă de 30 ani, la cele patru stații meteo din județul Ialomița	91
Figura nr. 2-34 Poziția geografică și localizarea stațiilor meteorologice.....	93
Figura nr. 2-35 Harta teritorial-administrativă.....	94
Figura nr. 2-36 Harta unităților de relief.....	94
Figura nr. 2-37 Harta hipsometrică	95

Figura nr. 2-38 Harta pantelor.....	96
Figura nr. 2-39 Amplasarea stațiilor de monitorizare a calității aerului din județul Ialomița	103
Figura nr. 3-1 Ponderea surselor pentru emisiile atmosferice în județul Ialomița, în anul de referință	115
Figura nr. 3-2. Concentrațiile medii anuale de pulberi în suspensie fracția PM10 – gravimetric	120
Figura nr. 3-3 Concentrațiile medii anuale de dioxid de sulf (SO ₂) ((μg/m ³).....	121
Figura nr. 3-4 Concentrațiile medii anuale de dioxid de azot	122
Figura nr. 3-5 Concentrațiile maxime ale mediilor glisante pe 8 ore monoxid de carbon (mg/m ³)	123
Figura nr. 3-6 Concentrațiile maxime ale mediilor glisante pe 8 ore Ozon (μg/m³)	124
Figura nr. 3-7 Concentrațiile medii anuale benzen (μg/m³)	125
Figura nr. 3-8 Nivel fond REGIONAL județul Ialomița – indicator NO ₂ , perioada de mediere 1 an.....	131
Figura nr. 3-9 Fond regional județul Ialomița –indicator PM10, perioada de mediere 1 an	133
Figura nr. 3-10 Nivel fond REGIONAL) județul Ialomița –indicator PM _{2,5} , perioada de mediere 1 an..	135
Figura nr. 3-11 Creștere nivel fond urban județul Ialomița – activitate industrială – indicator NO ₂ , perioada de mediere 1h.....	139
Figura nr. 3-12 Creștere nivel fond urban județul Ialomița – activitate industrială – indicator NO ₂ , perioada de mediere 1 an	140
Figura nr. 3-13 Creștere nivel fond urban județul Ialomița – activitate agricolă – indicator NO ₂ , perioada de mediere 1 an.....	141
Figura nr. 3-14 Creștere nivel fond urban județul Ialomița – activitate agricolă – indicator NO ₂ , perioada de mediere 1h.....	142
Figura nr. 3-15 Creștere nivel fond urban județul Ialomița – consum rezidențial GN – indicator NO ₂ perioada de mediere 1 h	143
Figura nr. 3-16 Creștere nivel fond urban județul Ialomița – consum rezidențial GN – indicator NO ₂ , perioada de mediere 1 an	144
Figura nr. 3-17 Creștere nivel fond urban județul Ialomița – consum rezidențial GPL – indicator NO ₂ , perioada de mediere 1 h	145
Figura nr. 3-18 Creștere nivel fond urban județul Ialomița – consum rezidențial GPL – indicator NO ₂ , perioada de mediere 1 an	146
Figura nr. 3-19 Creștere nivel fond urban județul Ialomița – consum rezidențial LEMN – indicator NO ₂ , perioada de mediere 1 h	147
Figura nr. 3-20 Creștere nivel fond urban județul Ialomița – consum rezidențial LEMN – indicator NO₂, perioada de mediere 1 an	148
Figura nr. 3-21 Creștere nivel fond urban județul Ialomița – activitate industrială – indicator PM10, perioada de mediere 24 h.....	149
Figura nr. 3-22 Creștere nivel fond urban județul Ialomița – activitate industrială – indicator PM10, perioada de mediere 1 an.....	150
Figura nr. 3-23 Creștere nivel fond urban județul Ialomița – activitate agricolă – indicator PM10, perioada de mediere 24h.....	151
Figura nr. 3-24 Creștere nivel fond urban județul Ialomița – activitate agricolă – indicator PM10, perioada de mediere 1 an.....	152
Figura nr. 3-25 Creștere nivel fond urban județul Ialomița – consum rezidențial GN – indicator PM10, perioada de mediere 24 h	153
Figura nr. 3-26 Creștere nivel fond urban județul Ialomița – consum rezidențial GN – indicator PM10, perioada de mediere 1 an	154
Figura nr. 3-27 Creștere nivel fond urban județul Ialomița – consum rezidențial GPL – indicator PM10, perioada de mediere 24 h	155
Figura nr. 3-28 Creștere nivel fond urban județul Ialomița – consum rezidențial GPL – indicator PM10, perioada de mediere 1 an	156

Figura nr. 3-29 Creștere nivel fond urban județul Ialomița – consum rezidențial LEMN – indicator PM10, perioada de mediere 24 h	157
Figura nr. 3-30 Creștere nivel fond urban județul Ialomița – consum rezidențial LEMN – indicator PM10, perioada de mediere 1 an	158
Figura nr. 3-31 Creștere nivel fond local (rural) județul Ialomița – activitate industrială – indicator NO2, perioada de mediere 1h	161
Figura nr. 3-32 Creștere nivel fond local (rural) județul Ialomița – activitate industrială – indicator NO2, perioada de mediere 1 an	162
Figura nr. 3-33 Creștere nivel fond local (rural) județul Ialomița – activitate agricolă – indicator NO2, perioada de mediere 1 an	163
Figura nr. 3-34 Creștere nivel fond local (rural) județul Ialomița – activitate agricolă – indicator NO2, perioada de mediere 1h	164
Figura nr. 3-35 Creștere nivel fond local (rural) județul Ialomița – consum rezidențial GN – indicator NO2, perioada de mediere 1 an	165
Figura nr. 3-36 Creștere nivel fond local (rural) județul Ialomița – consum rezidențial GPL – indicator NO2, perioada de mediere 1 h	166
Figura nr. 3-37 Creștere nivel fond local (rural) județul Ialomița – consum rezidențial GPL – indicator NO2,, perioada de mediere 1 an.....	167
Figura nr. 3-38 Creștere nivel fond local (rural) județul Ialomița – consum rezidențial LEMN – indicator NO2, perioada de mediere 1 h	168
Figura nr. 3-39 Creștere nivel fond local (rural) județul Ialomița – consum rezidențial LEMN – indicator NO2, perioada de mediere 1 an.....	169
Figura nr. 3-40 Creștere nivel fond local (rural) județul Ialomița – activitate industrială – indicator PM10, perioada de mediere 24 h	170
Figura nr. 3-41 Creștere nivel fond local (rural) județul Ialomița – activitate industrială – indicator PM10, perioada de mediere 1 an	171
Figura nr. 3-42 Creștere nivel fond local (rural) județul Ialomița – consum rezidențial GN – indicator PM10, perioada de mediere 24 h	172
Figura nr. 3-43 Creștere nivel fond local (rural) județul Ialomița – activitate agricolă – indicator PM10, perioada de mediere 1 an	173
Figura nr. 3-44 Creștere nivel fond local (rural) județul Ialomița – activitate agricolă – indicator PM10, perioada de mediere 24h	174
Figura nr. 3-45 Creștere nivel fond local (rural) județul Ialomița – consum rezidențial GN – indicator PM10, perioada de mediere 1 an	175
Figura nr. 3-46 Creștere nivel fond local (rural) județul Ialomița – consum rezidențial GPL – indicator PM10, perioada de mediere 24 h	176
Figura nr. 3-47 Creștere nivel fond local (rural) județul Ialomița – consum rezidențial GPL – indicator PM10, perioada de mediere 1 an.....	177
Figura nr. 3-48 Creștere nivel fond local (rural) județul Ialomița – consum rezidențial LEMN – indicator PM10, perioada de mediere 24 h	178
Figura nr. 3-49 Creștere nivel fond local (rural) județul Ialomița – consum rezidențial LEMN – indicator PM10, perioada de mediere 1 an.....	179
Figura nr. 3-50 Harta surselor de emisie județul Ialomița.....	197
Figura nr. 8-1 Viteze diurne ale vântului simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Slobozia.....	201
Figura nr. 8-2 Viteze diurne ale vântului simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Fetești	202
Figura nr. 8-3 Viteze diurne ale vântului simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Urziceni	204
Figura nr. 8-4 Viteze diurne ale vântului simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Grivița.....	205

LISTĂ TABELE

Tabel nr. 2-1 Situația fondului funciar agricol pe folosințe, Județul Ialomița.....	23
Tabel nr. 2-2 Încadrarea solurilor pe tipuri de folosință, Județul Ialomița	23
Tabel nr. 2-3 Fondul forestier repartizat în funcție de proprietari, Județul Ialomița	24
Tabel nr. 2-4 Funcția economică a pădurilor, Județul Ialomița	24
Tabel nr. 2-5 Evoluția suprafeței fondului forestier (ha), Județul Ialomița	24
Tabel nr. 2-6 Distribuția pădurilor după formele de relief (ha), Județul Ialomița	24
Tabel nr. 2-7 Starea de sănătate a pădurilor (ha), Județul Ialomița.....	25
Tabel nr. 2-8 Suprafețe de păduri regenerare (ha), Județul Ialomița	25
Tabel nr. 2-9 Suprafețe de pădure parcurse cu tăieri în anul 2022 (ha), Județul Ialomița	25
Tabel nr. 2-10 Volum de masă lemnoasă recoltată în anul 2022 (mii mc brut), Județul Ialomița	25
Tabel nr. 2-11 Evoluția suprafețelor de pădure parcurse cu tăieri, Județul Ialomița	25
Tabel nr. 2-12 Situația ariilor naturale protejate de interes național, Județul Ialomița.....	29
Tabel nr. 2-13 Arii de protecție specială avifaunistică, Județul Ialomița	32
Tabel nr. 2-14 Situri de importanță comunitară, Județul Ialomița.....	35
Tabel nr. 2-15 Arii de importanță internațională – Situri RAMSAR, Județul Ialomița.....	37
Tabel nr. 2-16 Arii naturale protejate de interes județean	38
Tabel nr. 2-17 Organizarea administrativă a teritoriului Regiunii Sud - Muntenia.....	40
Tabel nr. 2-18 Organizarea administrativă în timp a teritoriului județului Ialomița	41
Tabel nr. 2-19 Gruparea localităților după numărul locuitorilor	41
Tabel nr. 2-20 Populația după domiciliu, pe sexe și medii, județul Ialomița în perioada 2015-2023	42
Tabel nr. 2-21 Lungimea străzilor, Municipiul Slobozia, 2019.....	45
Tabel nr. 2-22 Situația îmbrăcăminte drumurilor locale din Municipiul Urziceni.....	47
Tabel nr. 2-23 Suprafața agricolă din Municipiul Urziceni.....	48
Tabel nr. 2-24 Comunele și satele componente ale județului Ialomița	51
Tabel nr. 2-25 Gruparea comunelor după numărul populației*	53
Tabel nr. 2-26 Cantități de deșeuri municipale colectate în perioada 2018 – 2022, Județul Ialomița.....	54
Tabel nr. 2-27 Compoziția medie deșeuri menajere, similare și din piețe la nivel de județ (medie ponderată în funcție de cantitățile generate), județul Ialomița.....	55
Tabel nr. 2-28 Informații privind deșeurile municipale, Județul Ialomița.....	55
Tabel nr. 2-29 Evoluția cantităților de deșeuri industriale generate, Județul Ialomița (tone).....	56
Tabel nr. 2-30 Deșeuri industriale generate, valorificate, eliminate (tone), Județul Ialomița	56
Tabel nr. 2-31 Evoluția numărului de depozite industriale	56
Tabel nr. 2-32 Evoluția cantităților de deșeuri de ambalaje colectate, Județul Ialomița	57
Tabel nr. 2-33 Cantitățile de ambalaje introduse pe piața națională (tone), Județul Ialomița	57
Tabel nr. 2-34 Cantitățile de deșeuri de ambalaje valorificate, pe tipuri de material, Județul Ialomița	57
Tabel nr. 2-35 Cantitățile de deșeuri de ambalaje reciclate, pe tipuri de material, Județul Ialomița.....	58
Tabel nr. 2-36 Drumuri naționale, județul Ialomița.....	59
Tabel nr. 2-37 Lungimea drumurilor publice tipuri de acoperământ, Județul Ialomița (km).....	61
Tabel nr. 2-38 Evoluția numărului de vehicule rutiere înmatriculate, județul Ialomița	62
Tabel nr. 2-39 Lungimea străzilor orașenești modernizate pe localități (km), județul Ialomița.....	62
Tabel nr. 2-40 Lungimea căilor ferate în exploatare (km), județul Ialomița	63
Tabel nr. 2-41 Zone pe tipuri de funcțiuni și populație posibil expusă	66
Tabel nr. 2-42 Estimare suprafeței zonei și a populației posibil expusă poluării – județul Ialomița – an de referință 2022	70
Tabel nr. 2-43 Date meteorologice privind temperatura multianuala (2015-2023) la stația meteo Slobozia.....	74

Tabel nr. 2-44 Temperatura medie lunară și anuală a aerului (°C) la stația meteo Fetești	77
Tabel nr. 2-45 Temperatura medie lunară și anuală a aerului (°C) la stația meteo Urziceni	79
Tabel nr. 2-46 Temperatura medie lunară și anuală a aerului (°C) la stația meteo Grivița	80
Tabel nr. 2-47 Date multianuale (2015-2023) privind unii parametri meteorologici la stațiile meteo din județul Ialomița	83
Tabel nr. 2-48 Date meteorologice lunare pentru anul 2023, la stația meteo Slobozia	87
Tabel nr. 2-49 Date meteorologice lunare pentru anul 2023, la stația meteo Fetești	88
Tabel nr. 2-50 Date meteorologice lunare pentru anul 2023, la stația meteo Urziceni	89
Tabel nr. 2-51 Date meteorologice lunare pentru anul 2023, la stația meteo Grivița.....	90
Tabel nr. 2-52 Viteza medie lunară și anuală a vântului pe direcții (m/s) pentru perioada 2015-2023	91
Tabel nr. 2-53 Populația rezidentă în profil teritorial, înregistrată în anul 2019 și proiectată în anii 2040 și 2070 – Varianta medie –.....	96
Tabel nr. 2-54 Populația rezidentă a județului Ialomița (la 1 ianuarie) în perioada 2015 - 2023	97
Tabel nr. 2-55 Evoluția numărului populației pe medii de rezidență la 1 ianuarie.....	97
Tabel nr. 2-56 Durata medie a vieții pe medii de rezidență în județul Ialomița, în perioada 2015 - 2022	98
Tabel nr. 2-57 Migrația internă datorată schimbării domiciliului	99
Tabel nr. 2-58 Informații generale privind efectele indicatorilor monitorizați.....	99
Tabel nr. 2-59 Evoluția cauzelor mortalității în județul Ialomița, în perioada 2017 – 2022	100
Tabel nr. 2-60 Morbiditatea (incidența) specific respiratorie, Județul Ialomița	100
Tabel nr. 2-61 Informații generale cu privire la stațiile automate de monitorizare a calității aerului din cadrul RNMCA.....	104
Tabel nr. 2-62 Informații generale cu privire la stația automată EM-1 de tip EMEP	105
Tabel nr. 2-63 Informații generale cu privire la la stația automată EM-3 de tip EMEP.....	105
Tabel nr. 2-64 Informații generale cu privire la la stațiile automate de tipFond	106
Tabel nr. 3-1 Emisiile de poluanți atmosferici pe tipuri de surse de emisie în anul de referință.....	112
Tabel nr. 3-2 Emisiile de poluanți atmosferici din trafic pe categorii de vehicule, în anul de referință.....	112
Tabel nr. 3-3 Concentrațiile medii anuale de pulberi în suspensie fracția PM10 – gravimetric.....	120
Tabel nr. 3-4 Concentrațiile medii anuale de dioxid de sulf (SO₂) ((μg/m³))	121
Tabel nr. 3-5 Concentrațiile medii anuale de dioxid de azot	122
Tabel nr. 3-6 Concentrațiile maxime ale mediilor glisante pe 8 ore monoxid de carbon (mg/m ³).....	123
Tabel nr. 3-7. Concentrațiile medii anuale Ozon (μg/m³)	124
Tabel nr. 3-8 Concentrațiile medii anuale benzen (μg/m³)	125
Tabel nr. 3-9 Nivel de fond regional total an referință 2022	130
Tabel nr. 3-10 Nivel de fond regional transfrontier an referință 2022	137
Tabel nr. 3-11 Calculul contribuției naționale, an referință 2022.....	137
Tabel nr. 3-12 Evaluarea creșterii nivelului de fond urban - an referință 2022.....	138
Tabel nr. 3-13 Evaluarea nivelului de Fond urban total	159
Tabel nr. 3-14 Evaluarea creșterii nivelului de fond local (rural), an referință 2022	160
Tabel nr. 3-15 Evaluarea Nivelului de Fond local total- an referință 2022(Cf. Lg.140/2011 VL- valoare limită, VT valoare țintă, NC- nivel critic)	180
Tabel nr. 3-16 Dioxid de sulf – SO ₂	181
Tabel nr. 3-17 Dioxid de azot și Oxizi de azot – NO ₂ , NO _x	182
Tabel nr. 3-18 Monoxid de carbon - CO	182
Tabel nr. 3-19 Benzen - C ₆ H ₆	182
Tabel nr. 3-20 Particule în suspensie – PM10	183
Tabel nr. 3-21 Particule în suspensie – PM _{2,5}	183
Tabel nr. 3-22 Plumb - Pb	183
Tabel nr. 3-23 Arsen - As	183

Tabel nr. 3-24 Cadmiu - Cd.....	183
Tabel nr. 3-25 Nichel - Ni	184
Tabel nr. 3-26 Efectele indicatorilor de calitate asupra sănătății umane, vegetației, mediului	185
Tabel nr. 3-27 Principalele tipuri de surse de emisie în județul Ialomița	195
Tabel nr. 3-28 Concentrații înregistrate la stațiile tip EMEP – EM-3, EM-1, EM-2 an referința 2022	198
Tabel nr. 3-29 Concentrații înregistrate la stațiile tip fond, an referința 2022	198
Tabel nr. 8-1 Viteza vântului (m/s) la stația meteo Slobozia	201
Tabel nr. 8-2 Viteza vântului (m/s) la stația meteo Fetești	203
Tabel nr. 8-3 Viteza vântului (m/s) la stația meteo Urziceni.....	204
Tabel nr. 8-4 Viteza vântului (m/s) la stația meteo Grivița	206
Tabel nr. 8-5 Numărul de zile cu ceață (2015-2023) la stațiile meteo din județul Ialomița	207
Tabel nr. 4-1 Sursele de emisie pe tipuri de activități și repartiția spațială a agenților economici.....	209
Tabel nr. 4-2 Surse de emisie pe tip de activitate - COD NFR I.A.4.b.i, repartiția spațială în Județul Ialomița	213
Tabel nr. 4-3 Emisii de poluanți pe categorii de surse, în județul Ialomița – Inventar local de emisii 2022 ...	214
Tabel nr. 4-4 Măsuri care definesc Planul de menținere a calității aerului și poluanții vizați.....	217
Tabel nr. 4-5 Emisiile totale în unitatea spațială relevantă în anul de proiecție 2028	221
Tabel nr. 4-6 Reducere emisii (t/an) prin aplicare măsuri – Scenariu de bază an proiecție 2028	223
Tabel nr. 4-7 Concentrații raportate la valorile limită (VL)/valorile țintă (VT) zona Ialomița – Scenariul de bază - anul de proiecție 2027	224
Tabel nr. 4-8 Evoluție nivel fond urban total / nivel fond local total – An de referință (2022) - An de proiecție (2028, scenariul de bază)	226
Tabel nr. 5-1 MĂSURI ALE INDICATORILOR: particule în suspensie (PM ₁₀ și PM _{2,5}), oxizi de azot (NO _x), – an proiecție 2028 - SCENARIUL BE BAZĂ, CALENDARUL APLICĂRII MĂSURILOR.....	229
Tabel nr. 7-2 Nivel emisii în condiții de aplicare a măsurilor din PMCA în perioada 2018-2022	238

1. INFORMAȚII GENERALE CARE URMEAZĂ A FI FURNIZATE PENTRU PLANURI DE MENȚINERE A CALITĂȚII AERULUI

1.1. Plan de menținere a calității aerului: denumire

PLAN DE MENȚINERE A CALITĂȚII AERULUI ÎN JUDEȚUL IALOMIȚA, 2024 – 2028.

1.2. Autoritatea responsabilă de elaborarea și punerea în practică a planurilor de menținere a calității aerului

Conform Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, autoritatea responsabilă de elaborarea și punerea în practică a Planului de Menținere a calității aerului în județul Ialomița este Consiliul Județean Ialomița.

1.2.1. Denumirea autorității responsabile/instituției

Consiliul Județean Ialomița

1.2.2. Adresa web (link)

<http://www.cjialomita.ro>

1.2.3. Numele persoanei responsabile

Președintele Consiliului Județean Ialomița: Marian Pavel

1.2.4. Adresa poștală

Municipiul Slobozia, B-dul Chimiei, nr. 21, județul Ialomița, Cod Poștal 920076.

1.2.5. Numărul de telefon

Telefon: 0243 /230200; 0730 070 160

Fax: 0243/ 2230250

1.2.6. E-mail

office@cjialomita.ro

1.3. Stadiul Planului de menținere a calității aerului

Planul de menținere a calității aerului în județul Ialomița 2024-2028, este în curs de avizare.

1.4. Data adoptării oficiale a Planului de menținere a calității aerului

La data aprobării Planului de menținere a calității aerului în județul Ialomița 2024 – 2028 prin Hotărârea Consiliului Județean Ialomița.

1.5. Calendarul punerii în aplicare a Planului de menținere a calității aerului

2024 – 2028

1.6. Trimitere la planul de menținere a calității aerului (link web)

Planul de menținere a calității aerului în județul Ialomița 2024 – 2028, stadiul privind implementarea poate fi accesat la: <http://www.cjialomita.ro/>, după aprobarea acestuia prin Hotărârea Consiliului Județean Ialomița.

1.7. Trimitere la punerea în aplicare (link web)

Planul de menținere a calității aerului în județul Ialomița, rapoartele privind punerea în aplicare și îndeplinirii măsurilor pot fi accesate la: <http://www.cjialomita.ro/>, după aprobarea acestora prin Hotărârea Consiliului Județean Ialomița.

Pentru actualizarea Planului de menținere a calității aerului, conform prevederilor H.G. nr. 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului s-a constituit Comisia Tehnică organizată la nivel județean numită prin Dispoziția nr. 100/16.03.2023 a Președintelui Consiliului Județean Ialomița. Dispoziția nr. 209/19.06.2023 pentru modificarea articolului 1 al Dispoziției Președintelui Consiliului Județean Ialomița nr. 100/16.03.2023. Dispoziția Președintelui Consiliului Județean Ialomița nr 117/15.04.2024 privind actualizarea componenței Comisiei Tehnice.

Componența Comisiei Tehnice Județene pentru actualizarea Planului de menținere a calității aerului pentru județul Ialomița 2024 – 2028 este următoarea:

Președinte

Grigore Emil Cătălin Vicepreședinte al Consiliului Județean Ialomița

Membri

Botoșaru Vasile Consilier în cadrul Consiliului Județean Ialomița

Gheorghe Luiza – Ștefania Consilier în cadrul Consiliului Județean Ialomița

Stanciu Bianca Elena Serviciul Managementul serviciilor de utilități publice - Primăria Municipiului Slobozia

Jugănaru Daniela Reprezentant al Primăriei Municipiului Fetești

Nedelcu Florin - Valentin Inspector UMMSUCUP reprezentant al Primăriei Municipiului Urziceni

Andronache Doru – Cătălin Viceprimar al Orașului Amara

Petre Sorin Viceprimar al Orașului Fierbinți - Târg

Lintiș Valentin Reprezentant al Primăriei Orașului Țândărei

Bucur Anișoara Inspector în cadrul Primăriei Comunei Perieți

Tatu Marian	Reprezentant al Primăriei Comunei Ciulnița
Gheorghe Mugurel	Comisar șef în cadrul inspectoratului de Poliție al județului Ialomița
Ionescu Constantin	Reprezentant al Direcției Silvice Ialomița
Dumitrescu Mihaela	Șef Departament Supraveghere Sănătate Publică în cadrul Direcției de Sănătate Publică Ialomița
Gurlea Cristina GrațIELA	Consilier superior în cadrul Direcției pentru Agricultură Ialomița
Apostol Carmen Ecaterina	Inspector principal în cadrul Direcției Județene de Statistică Ialomița
Oprescu Madi	Manager securitate la S.C. EXPUR SA
Voinea Oprea	Reprezentant NITRAMONIA BC SRL
Heil Gheorghe	Reprezentant al S.C. CLEAN TECH INTERNATIONAL SRL

Conform art. 10 lit. m din Legea nr.104/2011, la elaborarea planului de menținere a calității aerului participă și autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița.

Metodologia de elaborare a Planului de menținerea a calității aerului este stabilită prin H.G. nr. 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului, Capitolul III, informațiile ce urmează a fi incluse în Plan sunt prezentate și în Anexa 4 la această hotărâre de guvern.

Studiul care a stat la baza întocmirii Planului de Menținere a Calității Aerului pentru județul Ialomița, respectiv „Studiul de calitate a aerului” a fost întocmit de către societatea ECO SIMPLEX NOVA SRL – București, societate care a asigurat și asistența tehnică pentru elaborarea acestuia.

1.8. Cadru legal

Legislația națională în domeniul calității aerului înconjurător

- *Legea nr.104/2011* privind calitatea aerului înconjurător - ***Legea calității aerului;***
- *Hotărârea Guvernului nr. 257/2015* privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului;
- *Hotărârea Guvernului nr. 336/2015* pentru modificarea anexelor nr. 4 și 5 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- *Hotărârea Guvernului nr. 806/2016* pentru modificarea anexelor nr. 4, 5, 6 și 7 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- *Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr.1956/2021* pentru aprobarea listelor cu unitățile administrativ-teritoriale întocmite în urma încadrării în regimurile de evaluare a zonelor și aglomerărilor prevăzute în anexa nr. 2 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

➤ *Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr.1952/14.07.2023* privind aprobarea listelor cu unitățile administrativ-teritoriale întocmite în urma încadrării în regimuri de gestionare a ariilor din zonele și aglomerările prevăzute în anexa nr. 2 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător care abrogă *Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 2202/2020 cu modificările și completările ulterioare.*

Legislația europeană în domeniul aerului înconjurător

➤ *Directiva 2004/107/CE* a Parlamentului European și a Consiliului din 15 decembrie 2004 privind arsenicul, cadmiul, mercurul, nichelul și hidrocarburile aromatice policiclice în aerul înconjurător;

➤ *Directiva 2008/50/CE* a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa;

➤ *Decizia 2011/850/CE de stabilire a normelor pentru Directivele 2004/107/CE și 2008/50/CE* ale Parlamentului European și ale Consiliului în ceea ce privește schimbul reciproc de informații și raportarea privind calitatea aerului înconjurător.

➤ *Directiva 2015/1480* a Comisiei din 28 august 2015 de modificare a mai multor anexe la Directivele 2004/107/CE și 2008/50/CE ale Parlamentului European și ale Comisiei prin care se stabilesc normele privind metodele de referință, validarea datelor și amplasarea punctelor de prelevare pentru evaluarea calității aerului înconjurător.

2. LOCALIZAREA ZONEI/AGLOMERĂRII

2.1. Încadrarea zonei în regimul de gestionare II, conform Ordinului nr. 1952/14.07.2023 pentru aprobarea listelor cu unitățile administrativ-teritoriale întocmite în urma încadrării în regimuri de gestionare a ariilor din zonele și aglomerările prevăzute în anexa nr. 2 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Zona Ialomița este încadrată în regimul de gestionare II pentru indicatorii: dioxid de azot și oxizi de azot (NO₂/NO_x), Particule în suspensie (PM₁₀, PM_{2,5}), benzen (C₆H₆), Nichel (Ni), Dioxid de sulf (SO₂), Monoxid de carbon (CO), Plumb (Pb), Arsen (As), Cadmiu (Cd) conform listei cu unitățile teritoriale – administrative aprobate prin Ordinul nr. 598/2018 Anexa 2, așa cum este definit la art. 42 lit b) din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările ulterioare.

Prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1952/2023 pentru aprobarea listelor cu unitățile administrativ-teritoriale întocmite în urma încadrării în regimuri de gestionare a ariilor din zonele și aglomerările prevăzute în Anexa nr. 2 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător **județul Ialomița este încadrat în regimul de gestionare II.**

Prin definiție **regimul de gestionare II (art. 42, lit b) Legea nr. 104/2011) reprezintă ariile din zonele și aglomerările în care:**

- Nivelurile pentru dioxid de azot și oxizi de azot (NO₂/NO_x), dioxid de sulf (SO₂), particule în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}), plumb (Pb), benzen (C₆H₆), monoxid de carbon (CO), sunt mai mici decât valorile limită prevăzute la lit. B și poziția G5 din Anexa nr. 3;
- Nivelurile pentru arsen (As), cadmiu (Cd), nichel (Ni), benzo(a)piren sunt mai mici decât valorile țintă prevăzute la lit. C și poziția G4 din Anexa nr. 3.

Zona Ialomița se încadrează în urma evaluării calității aerului la nivel național, conform Legii nr. 104/2011, art. 25 alin. (1) lit. a), b) și c) și Ordinului MMAP nr.1956/2021 pentru aprobarea listelor cu unitățile administrativ-teritoriale întocmite în urma încadrării în regimurile de evaluare a zonelor și aglomerărilor prevăzute în Anexa nr. 2 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător în:

- **regimul de evaluare B** (Legea nr. 104/2011, art. 25 alin. (1) lit. b)) în care nivelul este mai mic decât pragul superior de evaluare, dar mai mare decât pragul inferior de evaluare – pentru indicatorii: *dioxid de azot și oxizi de azot (NO₂/NO_x), particule în suspensie (PM₁₀, PM_{2,5}).*
- **regimul de evaluare C** (Legea nr. 104/2011, art.25 alin. (1) lit. c)), în care nivelul este mai mic decât pragul inferior de evaluare – pentru indicatorii: *dioxid de sulf (SO₂), benzen (C₆H₆), monoxid de carbon (CO), nichel (Ni), plumb (Pb), cadmiu (Cd), arsen (As).*

Conform prevederilor art. 43 alin (2) din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare:

- „În ariile din zonele și aglomerările clasificate în **regim de gestionare II** se elaborează **Planul de menținere a calității aerului.**”
- *Consiliul Județean Ialomița elaborează PLANUL DE MENȚINERE A CALITĂȚII AERULUI*

*Consiliul Județean Ialomița elaborează PLANUL DE MENȚINERE A CALITĂȚII AERULUI care se întocmește pe baza unui **Studiu de calitate a aerului** elaborat conform Metodologiei de realizare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului, H.G. nr. 257/2015, art.16 alin. (1) și alin. (2).*

Studiul de calitate a aerului cuprinde identificarea măsurilor de menținere a nivelului concentrațiilor de poluanți în atmosferă cel puțin la nivelul inițial, eventual de reducere a emisiilor asociate diferitelor categorii de surse de emisie. Pentru măsurile grupate pe categorii de surse se va defini cel puțin un scenariu, cu cuantificarea eficienței măsurilor. Fiecare măsură din scenariu va avea asociat un indicator cuantificabil.

***Planul de menținere a calității aerului** cuprinde scenariile luate în considerare și măsurile identificate în studiul de calitate astfel încât nivelul poluanților să se păstreze sub valorile - limită sau valorile - țintă, conform art. 31 alin. (1) din HG 257 /2015, respectiv măsuri de menținere a concentrațiilor de poluanți în atmosferă cel puțin la nivelul inițial (conform cu art. 37 alin. (2) din H.G. nr. 257/2015).*

La nivelul județului Ialomița, pentru analiza emisiilor și identificarea principalelor surse de emisie s-au folosit datele raportate la nivelul anului 2022 (an de referință pentru actualizarea planului de menținere) respectiv Inventarele de emisii în atmosferă realizate de ANPM în formatul Anexei nr. 4 a „Ordinului nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă și Inventarele emisiilor din trafic realizate cu programul COPERT pentru anul de referință 2022.

2.2. Descrierea zonei

2.2.1. Caracterizare fizico - geografică

Sub aspect geografic relieful Județului Ialomița ocupă o parte din subdiviziunea estică a Câmpiei Române la care se adaugă o parte a Luncii Dunării, o parte a Câmpiei Vlăsiei în sud-vest și partea estică a Câmpiei înalte a Ploieștilor (subdiviziunea Gherghița-Sărata).

Circa 65% din suprafața județului aparține de Câmpia Bărăganului, 15% de Lunca Dunării, 9% de Câmpia Vlăsiei și 11% de Lunca Ialomiței și câmpiei de divagare Argeș - Buzău.

Bărăganul se divide în două unități fizico-geografice: Bărăganul Central (Călmățui) și Bărăganul sudic.

Bărăganul central ocupă o mică parte în nordul Județului Ialomița, cu o înălțime medie de 55 m. Unități distincte în cadrul Bărăganului central din județul Ialomița sunt:

- Câmpul propriu-zis o întindere plană străbătută de limane fluviatile: Fundata, Strachina, Iezer situate în partea de terasă joasă a Râului Ialomița;

- Terasa joasă a Râului Ialomița lată de 1- 4 km și lunca aceluiași râu.

Teritoriul județului cuprinde partea nordică a Bărăganului sudic cu subdiviziunile sale:

- Bărăganul Lehliului;
- Bărăganul Ciulniței;
- Bărăganul Feteștilor sau al Hagienilor, un martor de eroziune.

În această unitate de relief sunt specifice dunele constituite din depozite eoliene, care însoțesc Râul Ialomița pe partea dreaptă ca un brâu lat de 10-15 km de la Urziceni până la Hagieni.

În partea de sud-vest se dezvoltă o mică parte din Câmpia Vlăsiei denumită Câmpia Movilița. Câmpia Sărata este situată la vest de Valea Sărata având altitudini de 55-70 m, cu urme de cursuri părăsite, meandre cu lacuri.

Lunca Râului Ialomița se întinde pe o lungime de peste 100 km și o lățime de 6-9 km, fiind brăzdată de numeroase albi părăsite, grinduri și mici depresiuni. Spre sud Lunca Râului Ialomița este delimitată de un mal abrupt (terasa înaltă) formată din loess, nisip eolian și nisipuri de Mostiștea. Către nord aceasta este mărginită de o terasă cu înălțime redusă care face treptat trecerea spre Câmpia Călmățuiului.

Lunca Dunării este forma de relief din județ cea mai joasă și ocupă partea de est a județului. Ea cuprinde forme pozitive de relief (grădiște, popine și grinduri) precum și intense zone depresionare. În zona de bifurcație Fluviul Dunărea a depus mari cantități de aluviuni generând o luncă inundabilă cu lacuri și gârle, rezultând o luncă interioară (Balta Ialomiței) și o luncă exterioară

Altitudinal, relieful în județ se desfășoară în trepte de la nord la sud și de la vest spre est. Zona cea mai înaltă, 91 m se află pe Platoul Hagienilor, lângă satul Platonești, Piscul Crăsani, 81 m și Câmpul Grindu, 71 m. Altitudinea minimă este de 8 m, în nordul incintei îndiguite a Brațului Borcea.

Sub aspect hidrografic rețeaua hidrografică majoră (alohtonă) este reprezentată de:

- Cursul inferior al Fluviului Dunărea care delimitează Județul Ialomița la est.

Pe teritoriul județului, Dunărea curge prin albiile celor două brațe (Borcea spre vest și Dunărea Veche spre est), care închid între ele Balta Ialomiței, și se reunesc apoi într-un singur curs, în arealul comunei Giurgeni.

Debitul mediu multianual este de circa 6.000 m³/s. Debitul maxim cu probabilitatea de depășire 1% (o dată la 100 de ani) este de 16.240 m³/s la intrarea în județ și scade la 15.900 m³/s la ieșire ca urmare a efectului de atenuare al undei de viitură la trecerea prin Balta Ialomiței.

- Cursul inferior al Râului Ialomița care străbate median județul, pe direcție aproximativ vest-est, pe o distanță de 212 km; Râul Ialomița are un debit mediu multianual de 14,5 m³/s la intrarea în județ și de circa 45 m³/s la confluența cu Dunărea.

- Cursul inferior al râurilor Prahova și Sărata (afleuți stânga ai Râului Ialomița).

- Cursul superior al Mostiștei.

Rețeaua hidrografică minoră (autohtonă) este aproape inexistentă, fiind reprezentată de râurile Strachina și Fundata, care determină un puternic caracter endoreic al teritoriului județului.

Densitatea medie a rețelei hidrografice este printre cele mai scăzute din țară (sub 0,1 km/km²), ea fiind practic nulă pe partea dreaptă a Ialomiței.

Lacuri naturale:

- limane fluviatile situate pe malul stâng al râului Ialomița: Strachina, Fundata, Perieți/Șchiauca, Rogoz, Sărățuica, Munteni-Buzău, Iezeru, Ograda, Amara;

- lacuri de luncă: Coșcovata, (în lunca Dunării), Bentu, Piersica, Batalu, Marsilieni, (în lunca Ialomiței);

- lacuri de albie: Bentu-Lăteni, Bentul Stâniei ș.a. (în Balta Ialomiței).

Lacuri artificiale (piscicole, pentru irigații) Dridu, Reviga, Sinești, Movilița, Valea Lată;

Canale magistrale: Movila-Ștefan cel Mare-Borcea; Sudiți-Perișoru-Jegălia; Ciulnița-Dragalina-Călărași; Cosâmbești-Sudiți-Săveni), extinse și pe teritoriul Județului Călărași, pentru irigarea unor suprafețe agricole.



Figura nr. 2-1 Elemente geografice, Județul Ialomița

Sursa: Strategia de dezvoltare a Județului Ialomița, 2021-2027

Utilizarea terenurilor

Activități, precum agricultura, silvicultura, transporturile și construcțiile de locuințe influențează starea naturală și funcțiile solului.

Zonele urbane și infrastructura aferentă sunt utilizatorii de soluri cu cea mai rapidă evoluție, în principal pentru terenurile agricole productive. Peisajele rurale sunt în schimbare datorită intensificării agriculturii, abandonării terenurilor și exploatarea forestiere.

Evoluția suprafețelor terenurilor pe categorii de folosință este redată mai jos.

Tabel nr. 2-1 Situația fondului funciar agricol pe folosințe, Județul Ialomița

Suprafața pe categorii de folosință	Ani									
	2017		2018		2019		2021		2022	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Agricol	373578	100	373611	100	373625	100	373295	100	374495	100
Arabil	351143	94,10	351533	94,09	351593	94,10	351449	94,14	352375	94,10
Pășuni	17390	4,70	17620	4,72	17592	4,71	17544	4,70	17566	4,69
Fânețe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vii	4139	1,10	4038	1,08	4006	1,07	3917	1,05	4109	1,10
Livezi	365	0,10	420	0,11	434	0,12	385	0,11	445	0,11

Sursa: Direcția pentru Agricultură Județeană Ialomița

Suprafața agricolă reprezintă aproximativ 83,9 % din teritoriul județului din care cea mai mare parte este formată din terenuri arabile. Calitatea terenurilor agricole cuprinde atât fertilitatea solului cât și modul de manifestare a celorlalți factori de mediu față de plante. Astfel, terenurile agricole se grupează în 5 clase de calitate, clasa I dând preabilitatea mare pentru folosințele agricole.

Tabel nr. 2-2 Încadrarea solurilor pe tipuri de folosință, Județul Ialomița

Nr. crt.	Folosință	Clase de bonitate					Total (ha)
		I	II	III	IV	V	
1.	Arabil	0	285307	35337	516	455	351615
2.	Pajiști	0	4690	8088	3061	1924	17683
3.	Vii	1696	1333	184	0	0	4213
4.	Livezi	36	286	4	0	0	326
5.	Total	2732	291616	73533	3577	2379	373837

Sursa: Direcția pentru Agricultură Ialomița

Cea mai mare parte a suprafeței agricole se încadrează în clasa a II-a de preabilitate (78%) urmată de clasa a III-a de preabilitate (19,5%) ocupând cea mai mare parte din suprafața județului.

Sub aspectul biodiversității procesul de schimbare a utilizării terenurilor indică schimbări în suprafețele arealelor naturale și semi-naturale pentru orice tip de ecosistem. Dacă suprafața arealului scade într-un mod semnificativ, aceasta va avea o influență negativă asupra tipurilor de habitate și a speciilor dependente de aceste tipuri de habitate.

Schimbarea modului de utilizare a terenurilor determină creșterea gradului de fragmentare a peisajelor naturale și seminaturale, acestea reprezentând una dintre cauzele principale a pierderii biodiversității, ducând la degradarea și distrugerea habitatelor și implicit la declinul populațiilor naturale.

Pentru fiecare tip de categorie de acoperire/utilizare a terenului este dată suprafața exprimată în termeni absoluți (ha) și ponderea categoriilor de acoperire a terenurilor ca procent din suprafața totală.

Fondul forestier ocupă 5,8 % din suprafața județului, fapt care indică un deficit important de vegetație forestieră.

Conform datelor furnizate de către Direcția Silvică Ialomița, în anul 2020 suprafața fondului forestier era de 25687 ha, în ușoară creștere față de anii anteriori.

Cea mai mare parte a fondului forestier (85% - 21844 ha) se află în proprietatea statului. Datele INSSE indică faptul că cea mai mare parte a fondului forestier este reprezentat de foioase, fiind recoltate în principal specii moi.

În funcție de aparținători fondul forestier este repartizat conform tabelului de mai jos.

Tabel nr. 2-3 Fondul forestier repartizat în funcție de proprietari, Județul Ialomița

Nr. crt.	Destinatar	Suprafețe pădure (ha)	
		Gr I-a (protecție)	Gr a II-a (producție și protecție)
1.	RNP	20361	190
2.	Unități administrativ teritoriale	67	-
3.	Persoane juridice	546	-
4.	Persoane fizice	2074	-
Total		23048	190

Sursa: Direcția Silvică Ialomița

Tabel nr. 2-4 Funcția economică a pădurilor, Județul Ialomița

Esența	Forma de proprietate	Suprafață (ha)	Masa lemnoasă brută (mii mc)
Rășinoase	Proprietate de stat	38	2
	Proprietate privată		
	În afara fondului forestier		
	Total	38	2
Foioase	Proprietate de stat	20580	2469
	Proprietate privată	2620	355
	În afara fondului forestier		
	Total	23200	2826
Total	Proprietate de stat	20618	2471
	Proprietate privată	2620	355
	În afara fondului forestier		
	Total	23238	2826

Sursa: Direcția Silvică Ialomița

Conform datelor Direcției Silvice a Județului Ialomița, se constată o scădere a suprafeței fondului forestier în ultima perioadă.

Tabel nr. 2-5 Evoluția suprafeței fondului forestier (ha), Județul Ialomița

Ani	2018	2019	2020	2021	2022
Suprafață fond forestier	24576	24407	23499	23311	23238

Sursa: Direcția Silvică Ialomița

Fondul forestier din județul Ialomița este situat în totalitate în zonă de câmpie.

Tabel nr. 2-6 Distribuția pădurilor după formele de relief (ha), Județul Ialomița

Județ	Total	Munte	Deal	Câmpie
Ialomița	23238	-	-	23238

Sursa: Direcția Silvică Ialomița

Tabel nr. 2-7 Starea de sănătate a pădurilor (ha), Județul Ialomița

Păduri (ha)	% din suprafață județ	Stare (ha)			Observații
		Favorabilă	Nefavorabilă	Necunoscută	
23238	5,5	23214	24	0	Fenomene de uscure anormală

Sursa: Direcția Silvică Ialomița

Tabel nr. 2-8 Suprafețe de păduri regenerare (ha), Județul Ialomița

An	2018	2019	2020	2021	2022
Suprafețe regenerare	296	305	226	264	230

Tabel nr. 2-9 Suprafețe de pădure parcurse cu tăieri în anul 2022 (ha), Județul Ialomița

Nr. crt.	Denumire indicator	Suprafața
1.	Tăieri de regenerare	488
2.	Tăieri de produse accidentale	19
3.	Operațiuni de igienă și curățirea pădurilor	187
4.	Tăieri de îngrijire în păduri tinere (degajări, curățiri, rărituri)	910

Sursa: Direcția Silvică Ialomița

Tabel nr. 2-10 Volum de masă lemnoasă recoltată în anul 2022 (mii mc brut), Județul Ialomița

Nr. crt.	Locul de recoltare	Volum
1.	Păduri proprietate publică a statului	69,6
2.	Păduri proprietate publică a unităților	
3.	Păduri proprietate privată	3,2
4.	Vegetație forestieră din afara FFN	2,3
Total		75,1

Sursa: Direcția Silvică Ialomița

Procesul de despădurire a determinat restrângerea arealului forestier cu efecte în lanț asupra tuturor componentelor mediului:

- modificarea condițiilor microclimatice și topo climatice;
- modificarea regimului de scurgere a apelor;
- rărirea (dispariția) unor specii de plante și animale.

Presiunea asupra pădurilor este generată de schimbări în utilizarea terenurilor (urbanizare, despădurire), presiune demografică, recoltări necontrolate, schimbări climatice, toate aceste acțiuni având ca rezultat distrugerea stratului de ozon.

Mai jos este redată evoluția în timp a suprafețelor parcurse de tăieri.

Tabel nr. 2-11 Evoluția suprafețelor de pădure parcurse cu tăieri, Județul Ialomița

Tipuri de tăieri	Suprafața parcursă cu tăieri (ha)				
	2018	2019	2020	2021	2022
Suprafața parcursă cu tăieri (ha)	381	303	365	347	488
Tăieri de regenerare din codru, din care	122	76	70	98	111
- tăieri succesive	-	-	-	-	-
- tăieri progresive	-	-	-	11	-
- tăieri grădinarite	-	-	-	-	-
- tăieri rase	122	76	70	87	111
Tăieri de regenerare în crâng	213	198	165	209	221
Tăieri de substituire-refacere a arboretelor slab productive și degradate	25	20	28	18	16
Tăieri de conservare	17	29	18	11	140

Sursa: Direcția Silvică Ialomița

Pădurile oferă servicii ecosistemice de care depind comunitățile rurale și urbane și găzduiesc o biodiversitate enormă. În acest sens ar trebui să se pună mai mult accent pe prevenirea efectelor negative asupra pădurilor decât pe atenuarea pagubelor și refacerea ecosistemelor.

Sub aspectul biodiversității procesul de schimbare a utilizării terenurilor indică schimbări în suprafețele arealelor naturale și semi-naturale pentru orice tip de ecosistem. Dacă suprafața arealului scade într-un mod semnificativ, aceasta va avea o influență negativă asupra tipurilor de habitate și a speciilor dependente de aceste tipuri de habitate.

Schimbarea modului de utilizare a terenurilor determină creșterea gradului de fragmentare a peisajelor naturale și seminaturale, acestea reprezentând una dintre cauzele principale a pierderii biodiversității, ducând la degradarea și distrugerea habitatelor și implicit la declinul populațiilor naturale.

În viitor se va acționa pentru realizarea unor obiective, și anume:

- mărirea suprafeței fondului forestier prin împădurirea terenurilor agricole degradate sau nerentabile pentru folosințe agricole;
- diminuarea tăierilor ilegale;
- valorificarea inteligentă a posibilităților anuale de masă lemnoasă stabilite prin amenajamentele silvice.

2.2.2. Biodiversitate. Arii protejate

2.2.2.1. Biodiversitate

Conceptul de biodiversitate sau diversitate biologică a fost definit pentru prima dată în contextul adoptării unui nou instrument internațional de mediu, în cadrul Summit-ului Pământului UNCED din 1992 de la Rio de Janeiro. Acesta semnifică diversitatea vieții de pe pământ și implică patru nivele de abordare: *diversitatea ecosistemelor, diversitatea speciilor, diversitatea genetică și diversitatea etnoculturală.*

Din punct de vedere conceptual biodiversitatea are valoare intrinsecă, acesteia asociindu-i-se însă și valorile ecologică, genetică, socială, economică, științifică, educațională, culturală, recreațională și estetică.

Protecția și conservarea biodiversității reprezintă măsuri prioritare ale politicii privind protecția mediului.

Principalele ***cauze ale pierderii*** constante a ***biodiversității*** o reprezintă schimbările produse în habitatele naturale. Acestea se datorează sistemelor de producție agricolă intensivă, construcțiilor, exploatării carierelor, exploatării excesive a pădurilor, râurilor, lacurilor și solurilor, invaziilor de specii străine, poluării și schimbărilor climatice:

- *Speciile invazive* – se definesc ca specii a căror introducere și/sau extindere poate reprezenta o amenințare asupra diversității biologice sau poate avea alte consecințe neprevăzute. Speciile invazive pot cauza pierderi majore de biodiversitate, putând determina în unele cazuri eliminarea speciilor native ce ocupă aceeași nișă ecologică.
- *Fenomenul de Eutrofizare (poluarea și încărcarea cu nutrienți)* – se resimte la nivelul tuturor compartimentelor de mediu amenințând calitatea aerului și apei și afectând starea ecosistemelor acvatice și terestre.
- *Schimbările climatice* – reprezintă un proces complex și continuu de modificare a elementelor climatice (temperatura, precipitații, etc.). Acest fenomen este cauzat cu precădere de emisiile

de gaze cu efect de seră rezultate din activitățile antropice care au favorizat declanșarea efectului de seră. Schimbările climatice materializate în special prin creșterea temperaturilor și scăderea precipitațiilor conduc de cele mai multe ori la scăderea biodiversității.

- *Modificarea habitatelor*
 - *Fragmentarea habitatelor* – Alterarea sistemelor ecologice naturale și a apelor curgătoare este considerată una dintre cele mai grave amenințări asupra biodiversității la nivel global. Conversia terenurilor în scopul dezvoltării urbane, industriale, agricole, turistice sau pentru transport, reprezintă o cauză principală a pierderii de biodiversitate, ducând la degradarea și fragmentarea habitatelor.
 - *Reducerea habitatelor naturale și seminaturale* – Prin reducerea suprafeței totale a habitatului inițial este influențată negativ mărimea populației, crescând semnificativ șansa de dispariție a acestora. Pe de altă parte este influențată activitatea de migrație sau dispersie a poluanților.
- *Supraexploatarea resurselor naturale* – este realizată prin minerit, pășunat excesiv ce îngreunează regenerarea naturală a vegetației arboricole, defrișare excesivă în regim necontrolat.

Indicatori ai biodiversității

Deoarece nu pot fi măsurate toate aspectele biodiversității, se utilizează adesea „indicatori”, care sintetizează seturi de date științifice complexe și adesea disparate într-un mod simplu și clar.

Indicatorii biodiversității constituie un instrument rapid și ușor de utilizat pentru evidențierea mesajelor esențiale și prezentarea tendințelor generale în ceea ce privește situația biodiversității.

Indicatorii constituie totodată o parte fundamentală a elaborării politicilor. Reunind într-un set cuprinzător fapte și cifre referitoare la diversele componente ale biodiversității și ale ecosistemelor din Uniunea Europeană, indicatorii biodiversității contribuie la evaluarea impactului politicilor și acțiunilor specifice ale Uniunii Europene asupra biodiversității și totodată arată cum pot fi modificate și îmbunătățite aceste politici pentru a răspunde mai bine la necesitățile din acest domeniu.

Clasificarea pe domenii a indicatorilor biodiversității:

❖ Situația și tendințele componentelor biodiversității:

- *Abundența și distribuția anumitor specii (ex. păsări și fluturi)*
(arată tendințele abundenței speciilor comune de păsări și fluturi distribuite la nivelul Europei).
- *Evoluția situației speciilor amenințate*
(arată tendințele privind speciile amenințate la nivel european; se referă la speciile care continuă să existe fără măsuri de conservare specifice).
- *Evoluția situației speciilor protejate de interes european*
(arată schimbările în statutul de conservare al speciilor de interes european).
- *Tendințe ale ariei de acoperire a ecosistemelor*
(schimbările absolute și ponderea acoperirii terenului în funcție de tipurile de ecosisteme).
- *Tendințe ale habitatelor de interes european*
(arată schimbările în statutul de conservare al habitatelor de interes european).
- *Tendințe ale diversității genetice a speciilor domestice (animale, culturi)*
(arată împărțirea animalelor domestice pe rase native sau introduse ca o modalitate de estimare a diversității genetice).
- *Ariile de acoperire ale zonelor protejate desemnate la nivel național*

(indică rata de creștere a numărului ariilor protejate în timp).

- *Ariile de acoperire ale siturilor Natura 2000*

(indică starea implementării directivei).

❖ **Amenințări la adresa biodiversității:**

- *Niveluri critice ale depozitelor de azot excedentare*

(depășirea încărcăturii critice cu azot constituie un risc pentru pierderea biodiversității în sistemele naturale și seminaturale).

- *Evoluția speciilor alogene invazive din Europa*

(cuprinde un număr cumulativ de specii străine în Europa din 1900 și cele mai periculoase specii străine invazive care afectează biodiversitatea).

- *Impactul schimbărilor climatice asupra speciilor sensibile la temperatură*

(evaluează schimbările în existența speciilor sensibile la temperatură).

❖ **Integritatea, bunurile și serviciile ecosistemelor:**

- *Indicele trofic marin al apelor europene*

(arată tendințele diferitelor niveluri trofice ale peștilor în sistemele marine europene).

- *Fragmentarea zonelor naturale și semi-naturale*

(se referă la schimbările în mărimea medie a zonelor naturale și seminaturale pe baza acoperirii terenurilor/ interpretării fotografiilor satelitare).

- *Fragmentarea sistemelor fluviale*

(arată în termeni spațiali și cantitativi fragmentarea sistemelor lotice datorită structurilor artificiale afectează abundența de peștii migratori; produce modificări ale distribuției habitatelor/ modifică capacitatea ecologică).

- *Nivelul nutrienților din apele de tranziție, de coastă și marine*

(arată concentrațiile de nutrienți/ tendința concentrațiilor de NO₃, PO₄ și NO₃/PO₄ în sistemele marine).

- *Calitatea apelor dulci*

a) concentrația medie anuală a CBO₅ și NH₄,

b) tendințele concentrațiilor PO₄ și NO₃ în râuri, fosfor și NO₃ în lacuri și NO₃ în apa subterană).

❖ **Utilizarea durabilă:**

- *Zone forestiere care beneficiază de management sustenabil*

(fondul de producție pe tip de sistem forestier și balanța netă între plantări/ creștere și tăieri în sistemele forestiere de producție).

- *Cantitatea de lemn mort din păduri*

(volumul arborilor uscați (în picioare și culcați).

- *Bilanțul azotului în agricultură*

(estimează potențialul surplusului de azot în sistemele agricole; se calculează ca o balanță între azot adăugat și azot recoltat din agrosisteme).

- *Zone gestionate într-un mod care poate menține biodiversitatea*

(se bazează pe 3 subindicatori: ferme unde se susține un nivel ridicat al biodiversității - agricultura tradițională și extensivă; ferme organice – proporția din total; ferme focalizate pe sustenabilitate).

- *Situația stocurilor comerciale de pește ale Europei*

(schimbările anuale ale stocului de pește cu valoare comercială în cadrul limitelor admisibile SBL (safe biological limits) sau pe unitate de management al pescăriilor).

- *Calitatea efluentului provenind din fermele piscicole*

(tendința anuală în eliberarea nutrienților în sistemele marine din acvacultură).

- *Amprenta ecologică a țărilor europene asupra restului lumii*
(este o măsură directă a sustenabilității utilizării resurselor Europei la scară globală; se măsoară în gha (hectare globale).

❖ **Altele:**

- *Cereri de brevet bazate pe resurse genetice*
- *Finanțarea managementului biodiversității*
(cheltuielile pentru activități specifice biodiversității din bugetul total al Uniunii Europene raportate la o anumită stare de referință).
- *Sensibilizarea și participarea publicului*
(se bazează pe chestionare cantitative și investigații calitative (focus-grupuri).

2.2.2.2. Arii protejate

Ariile protejate aduc o contribuție vitală la conservarea resurselor naturale și au ca funcție atât conservarea eșantioanelor reprezentative de regimuri naturale și diversitate biologică, cât și menținerea stabilității ecologice a regiunilor care le înconjoară.

Ariile protejate reprezintă un motor pentru dezvoltarea rurală și dezvoltarea rațională a soluțiilor marginale, pentru cercetarea și supravegherea continuă, educație și conservare, agrement și turism.

S-au definit următoarele categorii de arii protejate:

- *de interes național*: rezervații științifice, parcuri naționale, monumente ale naturii, rezervații naturale, parcuri naturale;
- *de interes internațional*: situri naturale ale patrimoniului natural universal, geoparcuri, zone umede de importanță comunitară, rezervații ale biosferei;
- *de interes comunitar sau situri „Natura 2000”*: situri de importanță comunitară, arii speciale de conservare, arii de protecție specială avifaunistică;
- *de interes județean sau local*.

❖ ***Ariile naturale protejate de interes național*** de la nivelul județului Ialomița sunt reprezentate mai jos.

Tabel nr. 2-12 Situația ariilor naturale protejate de interes național, Județul Ialomița

Nr. crt.	Obiectiv	Localizare	Suprafață (ha)	Cod	Tip
Arii protejate de interes național declarate prin HG 2151/2004					
Monumente ale naturii					
1.	Pădurea Alexeni-pădure de stejari seculari	Comuna Alexeni	37,0	RONPA0850	Forestier
Rezervație naturală					
2.	Pădurea Canton Hățiș Stelnica	Comuna Stelnica	6,4	RONPA0885	Forestier
Arii de protecție special avifaunistică					

3.	Lacurile Bentu Mic-Bentu Mic Cotoi-Bentu Mare	Comuna Bordușani	127,0	VI.19	Avifaunistic
4.	Lacul Amara	Oraș Amara	162	VI.17	Avifaunistic
5.	Lacul Fundata	Comuna Gheorghe Doja	510	VI.16	Avifaunistic
6.	Lacul Strachina	Comuna Valea Ciorii, Oraș Țândărei	1050,0	VI.18	Avifaunistic
Arii protejate de interes național declarate prin HG 1143/2007					
7.	Lacul Rodeanu	Comuna Jilavele	51	RONPA0944	Avifaunistic
Total			1892,4		

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

➤ **Monumente ale naturii**

Monumente ale naturii corespund categoriei III IUCN și sunt definite astfel „Monument natural: arie protejată administrată în special pentru conservarea elementelor naturale, specifice”. În județul Ialomița este declarată ca monument al naturii *Pădurea Alexeni-pădure de stejari seculari*.

Aria naturală se află în partea nord-vestică a județului Ialomița, pe teritoriul estic al localității Alexeni, în imediata apropiere a drumului național DN2A care leagă Municipiul Slobozia de satul Lumina.

Cuprinde arbori de stejar, unele exemplare cu vârste de peste 200 ani.

➤ **Rezervație naturală**

Rezervațiile naturale corespund categoriei IV IUCN și anume arie de gestionare a habitatelor/speciilor: „arie protejată administrată în special pentru conservare prin intervenții de gospodărire”. În județ este declarată ca rezervație naturală *Pădurea Canton Hățiș Stelnica*.

Este localizată în fond forestier, fiind limitată la nord, nord-est și sud de fluviul Dunărea, iar la vest de digul de apărare al Bălții Borcea. Se întinde pe 6,4 ha pe teritoriul administrativ al comunei Stelnica.

Rezervația prezintă o deosebită importanță pentru conservarea unor exemplare de stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*) cu vârste estimate între 150 și 300 ani. Alte specii de arbori prezente pe suprafața rezervației naturale sunt stejarul pedunculat (*Quercus robur*), plopul alb (*Populus alba*), plopul negru (*Populus nigra*), salcia (*Salix tiandra*), ulmul (*Ulmus foliacea*).

➤ **Arii de protecție special avifaunistică**

Lacurile Bentu Mic-Bentu Mic Cotoi-Bentu Mare

Salba de lacuri naturale, Bentul Mic, Bentul Mic Cotoi și Bentul Mare, constituie un habitat important pentru flora și fauna diversificată. Diverse specii care habitează aici trebuie protejate, printre care cormoranul, egreta mică, lopătarul, țițanușul și specii de păsări care au nevoie de protecție strictă, ca de exemplu corcodelul mare, rața cârâitoare sau chirighița cu obraz alb.

Lacul Amara

Lacul Amara a fost desemnat ca arie naturală protejată cu scopul protecției și conservării habitatului de pajiști sărăturate continentale, prioritar în Directiva Habitate - 92/43/CEE și readucerii

într-o stare de conservare favorabilă habitatelor specifice desemnate pentru protecția speciilor de păsări migratoare sălbatice.

Lacul este situat pe traseul drumului **Slobozia - Buzău** în apropierea localității **Amara** lacul fiind alimentat numai de șiroaie de ape și din precipitațiile puține (climă aridă) din regiune.

Este un liman fluviatil, după modul de formare este un lac natural format prin bararea cu aluviuni a unui curs de apă, un lac sărat.

Apa lacului este bogată în săruri de sulfatați, bicarbonați, cloruri, ioduri, bromuri și săruri de magneziu, ceea ce a dus la formarea unui nămol cu caracter terapeutic apreciat.

Lacul Fundata

Este un lac lipsit de curgere, fapt care conduce, în condițiile climatice uscate ale Bărăganului, la acumularea în cuveta lacustră a sărurilor.

Situl este alcătuit în cea mai mare parte din terenuri umede și de agrosisteme. Din punct de vedere fitogeografic, lacul se înscrie în subzona de vegetație naturală a stepei, mult modificată în prezent datorită agriculturii și pajiștilor antropice.

În acest habitat, au fost identificate peste 80 de specii de păsări, dintre care o parte sunt foarte rare, de interes european: cufundarul polar, corcodelul mare, scoicarul, stufărica sau eretele de stuf. Situl este important pentru populațiile cuibăritoare și în perioada de migrație.

Lacul are valoare importantă prin conținutul de nămol terapeutic aflat aici.

Lacul Strachina

Lacul Strachina are o lungime de 8.000 de metri, o lățime de 220 metri și este împărțit prin două baraje construite pentru exploatarea în scop piscicol.

Rezervația naturală Lacul Strachina este o zonă umedă din partea de est a Câmpiei Române care cuprinde mlaștini, luciu de apă, turbării și pajiști, în arealul căreia au fost identificate mai multe specii de păsări dintre care unele foarte rare și protejate prin lege: barza albă, barza neagră, stârc galben, stârc de noapte, egreta albă, gaia neagră, stârc roșu, acvila țipătoare mică, vultur pescar, cristei de câmp, sitarul de mal, chira mică, pițigoii pungar, privighetoare de baltă, gârlița mare, gârlița mică, rața mare sau ciuf de câmp și altele.

Lacul Rodeanu

Lacul natural are formă aproape circulară, cu diametrul de 1,1 km, o suprafață de 51 ha, iar adâncimea sa variază între 0,2 și 1,5 m. Este lipsit de populație acvatică.

Este un lac sărat cu conținut de nămol terapeutic.

În zona Lacului Rodeanu ierneză rațe, liște și alte păsări de pasaj, fiind o arie de protecție specială avifaunistică.

Situri Natura 2000

❖ **Arii naturale protejate de interes comunitar.** Rețeaua Ecologică Europeană Natura 2000 cuprinde un eșantion reprezentativ din toate speciile și habitatele naturale de interes comunitar, având ca scop protejarea corespunzătoare a acestora, garantând viabilitatea pe termen lung.

Rețeaua Natura 2000 a fost înființată odată cu *Directiva Habitata* care împreună cu *Directiva Păsări* reprezintă fundamentul pentru conservarea naturii în Uniunea Europeană. Aceste două directive reglementează modul de selectare și desemnare a siturilor și protecția acestora.

În Județul Ialomița au fost identificate *arii protejate de interes european* ca parte integrată a rețelei Natura 2000 declarate prin HG 1284/2007 cu modificările și completările ulterioare (SPA) și prin OM 1964/2007 și OM 2387/2011 (SCI).

SITURI DE IMPORTANȚĂ AVIFAUNISTICĂ (SPA)

Tabel nr. 2-13 Arii de protecție specială avifaunistică, Județul Ialomița

Nr. crt.	Denumire arie naturală protejată	Județe	Suprafața totală a sitului (ha)	Suprafața în Județul Ialomița (ha)
1.	ROSPA0002 Alah Bair Capidava	Ialomița (23%) Constanța (77%)	11645	2678
2.	ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei	Ialomița (0,7%) Brăila (99,3%)	20460	296
3.	ROSPA0006 Balta Tătaru	Ialomița (14%) Brăila (86%)	9959	1395
4.	ROSPA0012 Brațul Borcea	Ialomița (61%) Călărași (39%)	13097	7989
5.	ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova	Ialomița (79,5%) Constanța (20,5%)	7406	5925
6.	ROSPA0044 Grădiștea, Căldărușani Dridu	Ialomița (22%) Ilfov (78%)	6642	1461
7.	ROSPA0059 Lacul Strachina	Ialomița (100%)	1065	1065
8.	ROSPA0065 Lacurile Amara Fundata	Ialomița (100%)	710	710
9.	ROSPA0111 Berteștii de sus-Gura Ialomiței	Ialomița (57%) Brăila (43%)	6864	3912
10.	ROSPA0112 Câmpia Gherghiței	Ialomița (55%) Prahova (27%) Buzău (18%)	7604	4182
11.	ROSPA0118 Grindu -V. Măcrișului	Ialomița (100%)	3243	3243
12.	ROSPA0120 Kogălniceanu-Gura Ialomiței	Ialomița (100%)	7087	7087
13.	ROSPA0152 Coridorul Ialomiței	Ialomița (72%), Prahova (28%)	25307	18221

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

1. ROSPA0002 Alah Bair Capidava - suprafața 11715,7 ha (suprafața din Formularul standard Natura 2000 pentru SPA, conform Decizia 2011/484/UE privind formularul tip pentru siturile Natura 2000/11.08.2017, actualizat 11.01.2019)

Județul Ialomița: Bordușani (5%), Făcăeni (7%);

Județul Constanța: Crucea (23%), Seimeni (16%), Siliștea (1%), Topalu (24%).

Organismul responsabil pentru managementul sitului: RNP-ROMSILVA-Direcția Silvică Constanța.

Managementul sitului: Planul de management pentru ariile naturale protejate: ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0053 Dealul Allah Bair, ROSPA0002 Allah Bair-Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova, ROSPA0039 Dunăre-Ostroave, Reciful neojurasic de la Topalu - 2352, Reciful fosilifer Seimenii Mari - 2355, Dealul Allah Bair - 2367, Ostrovul Șoimul - IV.19, Celea Mare-Valea lui Ene - IV.24, Pădurea Cetate - IV.25, Pădurea Bratca - IV.26, Canaralele din Portul Hârșova - 2.369, Locul fosilifer Cernavodă- 2.534, Punctul fosilifer Movila Banului.

2. ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei- suprafața 25802 ha (suprafața din Formularul standard Natura 2000 pentru SPA, conform Decizia 2011/484/UE privind formularul tip pentru siturile Natura 2000/11.08.2017, actualizat 11.01.2019)

Județul Ialomița: Giurgeni (7%);

Județul Brăila: Berteștii de Jos (42%), Brăila (2%), Chiscani (29%), Gropeni (17%), Mărașu (9%), Stăncuța (43%);

Județul Constanța: Hârșova (2%).

Organismul responsabil pentru managementul sitului: Administrația Parcului Natural Balta Mică a Brăilei.

Managementul sitului: Planul de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei.

3. ROSPA0006 Balta Tătaru- suprafața 9959 ha (suprafața din Formularul standard Natura 2000 pentru SPA, conform Decizia 2011/484/UE privind formularul tip pentru siturile Natura 2000/11.08.2017, actualizat 11.01.2019)

Județul Ialomița: Grivița (< 1%), Miloșești (7%), Traian (22%);

Județul Brăila: Bărăganul (4%), Ciocile (26%), Cireșu (1%), Dudești (29%), Roșiori (31%), Ulmu (4%), Însurăței (< 1%);

Județul Buzău: Padina (< 1%).

Organismul responsabil pentru managementul sitului: nu are administrator.

Managementul sitului: Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0006 Balta Tătaru.

4. ROSPA0012 Brațul Borcea - suprafața 13299 ha (suprafața din Formularul standard Natura 2000 pentru SPA, conform Decizia 2011/484/UE privind formularul tip pentru siturile Natura 2000/11.08.2017, actualizat 11.01.2019)

Județul Ialomița: Bordușani (18%), Fetești (6%), Făcăeni (3%), Stelnică (19%);

Județul Călărași: Borcea (6%), Dichiseni (5%), Jegălia (4%), Modelu (< 1%), Rosetti (5%), Unirea (16%).

Organismul responsabil pentru managementul sitului: Asociația Centrul Ecologic Green Area.

Managementul sitului: există un plan în pregătire.

5. ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova- suprafața 7304 ha (suprafața din Formularul standard Natura 2000 pentru SPA, conform Decizia 2011/484/UE privind formularul tip pentru siturile Natura 2000/11.08.2017, actualizat 11.01.2019)

Județul Ialomița: Făcăeni (7%), Giurgeni (20%), Mihail Kogălniceanu (< 1%), Vlădeni (12%);

Județul Constanța: Ghindărești (13%), Hârșova (12%).

Organismul responsabil pentru managementul sitului: RNP-ROMSILVA-Direcția Silvică Constanța.

Managementul sitului: Planul de management pentru ariile naturale protejate: ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0053 Dealul Allah Bair, ROSPA0002 Allah Bair-Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova, ROSPA0039 Dunăre-Ostroave, Reciful neojurassic de la Topalu - 2352, Reciful fosilifer Seimenii Mari - 2355, Dealul Allah Bair - 2367, Ostrovul Soimul - IV.19, Celea Mare-Valea lui Ene - IV.24, Pădurea Cetate - IV.25, Pădurea Bratca - IV.26, Canaralele din Portul Hârșova - 2.369, Locul fosilifer Cernavodă- 2.534, Punctul fosilifer Movila Banului.

6. ROSPA0044 Grădiștea, Căldărușani Dridu- suprafața 6459 ha (suprafața din Formularul standard Natura 2000 pentru SPA, conform Decizia 2011/484/UE privind formularul tip pentru siturile Natura 2000/11.08.2017, actualizat 11.01.2019)

Județul Ialomița: Adâncata (< 1%), Dridu (8%), Fierbinți-Târg (17%);

Județul Ilfov: Gruiu (40%), Grădiștea (19%), Moara Vlăsiei (12%), Nuci (21%), Snagov (< 1%).

Organismul responsabil pentru managementul sitului: nu are administrator.

Managementul sitului: Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0044 Grădiștea - Căldărușani - Dridu.

7. Lacul Strachina - suprafața 2015 ha (suprafața din Formularul standard Natura 2000 pentru SPA, conform Decizia 2011/484/UE privind formularul tip pentru siturile Natura 2000/11.08.2017, actualizat 11.01.2019)

Județul Ialomița: Ograda (10%), Valea Ciorii (8%), Țândărei (9%).

Organismul responsabil pentru managementul sitului: Societatea Ornitologică Română-SOR.

Managementul sitului: Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0059 Lacul Strachina.

8. ROSPA0065 Lacurile Amara Fundata- suprafața 2049 ha (suprafața din Formularul standard Natura 2000 pentru SPA, conform Decizia 2011/484/UE privind formularul tip pentru siturile Natura 2000/11.08.2017, actualizat 11.01.2019)

Județul Ialomița: Amara (3%), Andrășești (16%), Gheorghe Doja (13%), Reviga (2%), Slobozia (< 1%).

Organismul responsabil pentru managementul sitului: nu are administrator.

Managementul sitului: nu are plan de management.

9. ROSPA0111 Berteștii de Sus-Gura Ialomiței- suprafața 6864 ha (suprafața din Formularul standard Natura 2000 pentru SPA, conform Decizia 2011/484/UE privind formularul tip pentru siturile Natura 2000/11.08.2017, actualizat 11.01.2019)

Județul Ialomița: Giurgeni (9%), Gura Ialomiței (30%), Mihail Kogălniceanu (< 1%);

Județul Brăila: Berteștii de Jos (12%), Victoria (7%), Însurăței (4%).

Organismul responsabil pentru managementul sitului: nu are administrator.

Managementul sitului: nu are plan de management.

10. ROSPA0112 Câmpia Gherghiței- suprafața 7604 ha (suprafața din Formularul standard Natura 2000 pentru SPA, conform Decizia 2011/484/UE privind formularul tip pentru siturile Natura 2000/11.08.2017, actualizat 11.01.2019)

Județul Ialomița: Adâncata (7%), Armășești (14%), Bărbulești (1%), Jilavele (62%);

Județul Prahova: Baba Ana (< 1%), Boldești-Grădiștea (18%), Ciorani (< 1%), Colceag (< 1%), Fulga (12%), Sălciile (10%);

Județul Buzău: Amaru (12%), Glodeanu Sărat (3%), Mihăilești (12%), Movila Banului (< 1%), Săhăteni (< 1%).

Organismul responsabil pentru managementul sitului: nu are administrator.

Managementul sitului: nu are plan de management.

11. ROSPA0118 Grindu- Valea Măcrișului- suprafața 3243 ha (suprafața din Formularul standard Natura 2000 pentru SPA, conform Decizia 2011/484/UE privind formularul tip pentru siturile Natura 2000/11.08.2017, actualizat 11.01.2019)

Județul Ialomița: Grindu (21%), Gârbovi (< 1%), Valea Măcrișului (44%).

Organismul responsabil pentru managementul sitului: nu are administrator.

Managementul sitului: nu are plan de management.

12. ROSPA0120 Kogălniceanu-Gura Ialomiței- suprafața 7087 ha (suprafața din Formularul standard Natura 2000 pentru SPA, conform Decizia 2011/484/UE privind formularul tip pentru siturile Natura 2000/11.08.2017, actualizat 11.01.2019)

Județul Ialomița: Giurgeni (28%), Mihail Kogălniceanu (46%), Platonești (1%), Vlădeni (< 1%), Țândărei (< 1%).

Organismul responsabil pentru managementul sitului: nu are administrator.

Managementul sitului: nu are plan de management.

13. ROSPA0152 Coridorul Ialomiței- suprafața 25307 ha (suprafața din Formularul standard Natura 2000 pentru SPA, conform Decizia 2011/484/UE privind formularul tip pentru siturile Natura 2000/11.08.2017, actualizat 11.01.2019)

Județul Ialomița: Adâncata (8%), Albești (5%), Alexeni (20%), Andrășești (24%), Axintele (20%), Balaciu (6%), Borănești (11%), Brazii (12%), Bucu (16%), Buești (4%), Bărbulești (3%), Bărcănești (12%), Ciochina (2%), Ciulnița (5%), Coșâmbești (<1%), Coșereni (15%), Căzănești (1%), Dridu (16%), Fierbinți-Târg (6%), Gheorghe Lazăr (<1%), Giurgeni (5%), Ion Roată (10%), Maia (14%), Manasia (4%), Mihail Kogălniceanu (3%), Moldoveni (23%), Munteni-Buzău (2%), Mărculești (12%), Ograda (3%), Perieți (13%), Platonești (2%), Sfântu Gheorghe (3%), Sinești (<1%), Slobozia (12%), Sudiți (2%), Sălcioara (7%), Sărățeni (4%), Săveni (1%), Urziceni (2%), Vlădeni (6%), Țândărei (3%).

Județul Ilfov: Ciolpani (<1%).

Județul Prahova: Balta Doamnei (39%), Berceni (<1%), Brazi (8%), Ciorani (2%), Cocorăștii Colț (19%), Drăgănești (9%), Dumbrava (8%), Gherghița (6%), Gorgota (20%), Olari (3%), Poienarii Burchii (<1%), Puchenii Mari (7%), Râfov (20%), Tinosu (44%), Târgșoru Vechi (3%), Valea Călugărească (<1%), Șirna (16%).

Organismul responsabil pentru managementul sitului: nu are administrator.

Managementul sitului: există un plan de management în pregătire.

SITURI DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ (SCI)

Tabel nr. 2-14 Situri de importanță comunitară, Județul Ialomița

Nr. crt.	Denumire arie naturală protejată		Județe	Suprafața totală a sitului (ha)	Suprafața în Județul Ialomița
1.	ROSCI0006	Balta Mică a Brăilei	Ialomița (0,7%) Brăila (99,3%)	20665	296
2.	ROSCI0022	Canaralele Dunării	Ialomița (22%) Călărași (27%) Constanța (51%)	26109	5734

Plan de menținere a calității aerului în județul Ialomița, 2024 –2028

3.	ROSCI0278	Bordușani-Borcea	Ialomița (100%)	5847	5847
4.	ROSCI0290	Coridorul Ialomiței	Ialomița (72%) Prahova (28%)	27109	19518
5.	ROSCI0319	Mlaștina de la Fetești	Ialomița (34%) Călărași (66%)	2110	717
6.	ROSCI0389	Sărăturile de la Gura Ialomiței-Mihai Bravu	Ialomița (96%) Brăila (4%)	3488	3366

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

1. ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei- suprafața 20665 ha (suprafața din Formularul standard Natura 2000 pentru SCI, conform Decizia 2011/484/UE privind formularul tip pentru siturile Natura 2000/11.08.2017, actualizat 30.01.2019)

Județul Ialomița: Giurgeni (2%);

Județul Constanța: Hârșova (<1%);

Județul Brăila: Berteștii de Jos (38%), Brăila (2%), Chiscani (30%), Gropeni (14%), Mărașu (5%), Stăncuța (35%).

Organismul responsabil pentru managementul sitului: Administrația Parcului Natural Balta Mică a Brăilei.

Managementul sitului: Planul de management al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei.

2. ROSCI0023 Canaralele Dunării -suprafața 26109 ha (suprafața din Formularul standard Natura 2000 pentru SCI, conform Decizia 2011/484/UE privind formularul tip pentru siturile Natura 2000/11.08.2017, actualizat 30.01.2019)

Județul Ialomița: Bordușani (5%), Făcăeni (12%), Giurgeni (9%), Stelnică (4%);

Județul Constanța: Aliman (6%), Cernavodă (4%), Crucea (<1%), Ghindărești (22%), Horia (4%), Hârșova (10%), Ion Corvin (1%), Lipnița (5%), Oltina (14%), Ostrov (22%), Rasova (10%), Seimeni (14%), Topalu (20%);

Județul Călărași: Borcea (9%), Călărași (5%), Dichiseni (8%), Jegălia (6%), Modelu (1%), Roseți (6%), Unirea (9%).

Organismul responsabil pentru managementul sitului: RNP-ROMSILVA-Direcția Silvică Constanța.

Managementul sitului: Planul de management pentru ariile naturale protejate: ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0053 Dealul Allah Bair, ROSPA0002 Allah Bair-Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Hârșova, ROSPA0039 Dunăre-Ostroave, Reciful neojurasic de la Topalu - 2352, Reciful fosilifer Seimenii Mari - 2355, Dealul Allah Bair - 2367, Ostrovul Soimul - IV.19, Celea Mare-Valea lui Ene - IV.24, Pădurea Cetate - IV.25, Pădurea Bratca - IV.26, Canaralele din Portul Hârșova - 2.369, Locul fosilifer Cernavodă- 2.534, Punctul fosilifer Movila Banului.

3. ROSCI0278 Bordușani-Borcea-suprafața 5847 ha (suprafața din Formularul standard Natura 2000 pentru SCI, conform Decizia 2011/484/UE privind formularul tip pentru siturile Natura 2000/11.08.2017, actualizat 30.01.2019)

Județul Ialomița: Bordușani (8%), Făcăeni (8%), Giurgeni (<1%), Vlădeni (16%).

Organismul responsabil pentru managementul sitului: Asociația Centrul Ecologic Green Area.

Managementul sitului: nu are plan de management.

4. ROSCI0290 Coridorul Ialomiței-suprafața 27109 ha (suprafața din Formularul standard Natura 2000 pentru SCI, conform Decizia 2011/484/UE privind formularul tip pentru siturile Natura 2000/11.08.2017, actualizat 30.01.2019)

Județul Ialomița: Adâncata (8%), Albești (5%), Alexeni (20%), Andrășești (24%), Axintele (20%), Balaciu (6%), Borănești (11%), Brazii (12%), Bucu (16%), Buești (4%), Bărbulești (3%), Bărcănești (12%), Ciochina (2%), Ciulnița (5%), Cosâmbești (<1%), Coșereni (15%), Căzănești (1%), Dridu (16%), Fierbinți-Târg (6%), Gheorghe Lazăr (<1%), Giurgeni (5%), Ion Roată (10%), Maia (14%), Manasia (4%), Mihail Kogălniceanu (3%), Moldoveni (23%), Munteni-Buzău (2%), Mărculești (12%), Ograda (3%), Perieți (13%), Platonești (2%), Sfântu Gheorghe (3%), Sinești (<1%), Slobozia (12%), Sudiți (2%), Sălcioara (7%), Sărățeni (4%), Săveni (1%), Urziceni (2%), Vlădeni (6%), Țândărei (3%).

Județul Ilfov: Ciolpani (<1%).

Județul Prahova: Balta Doamnei (39%), Berceni (<1%), Brazi (8%), Ciorani (2%), Cocorăștii Colț (19%), Drăgănești (9%), Dumbrava (8%), Gherghița (6%), Gorgota (20%), Olari (3%), Poienarii Burchii (<1%), Puchenii Mari (7%), Râfov (20%), Tinosu (44%), Târgșoru Vechi (3%), Valea Călugărească (<1%), Șirna (16%).

Organismul responsabil pentru managementul sitului: RNP-ROMSILVA Administrația Parcului Natural Balta Mică a Brăilei.

Managementul sitului: nu are plan de management.

5. ROSCI0319 Mlaștina de la Fetești-suprafața 2110 ha (suprafața din Formularul standard Natura 2000 pentru SCI, conform Decizia 2011/484/UE privind formularul tip pentru siturile Natura 2000/11.08.2017, actualizat 30.01.2019)

Județul Ialomița: Fetești (7%);

Județul Călărași: Borcea (3%).

Organismul responsabil pentru managementul sitului: Asociația Centrul Ecologic Green Area.

Managementul sitului: nu are plan de management.

6. ROSCI0389 Sărăturile de la Gura Ialomiței-Mihai Bravu-suprafața 3488 ha (suprafața din Formularul standard Natura 2000 pentru SCI, conform Decizia 2011/484/UE privind formularul tip pentru siturile Natura 2000/11.08.2017, actualizat 30.01.2019)

Județul Ialomița: Giurgeni (5%), Gura Ialomiței (28%), Mihail Kogălniceanu (<1%);

Județul Brăila: Berteștii de Jos (<1%), Victoria (1%).

Organismul responsabil pentru managementul sitului: Societatea Ornitologică Română.

Managementul sitului: există un plan de management în pregătire.

➤ ***Arii naturale protejate de interes internațional***

La nivelul județului Ialomița în anul 2013 în lista siturilor RAMSAR au fost incluse 2 situri cu o suprafață de 28935 ha.

Tabel nr. 2-15 Arii de importanță internațională – Situri RAMSAR, Județul Ialomița

Nr. crt	Cod RAMSAR	Denumire	Suprafață (ha)	JUDEȚ	Data desemnării ca sit RAMSAR
1	2111	Brațul Borcea	21529	Călărași, Ialomița	02.02.2013
2	2113	Canaralele de la Hârșova	7406	Ialomița, Constanța	02.02.2013

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

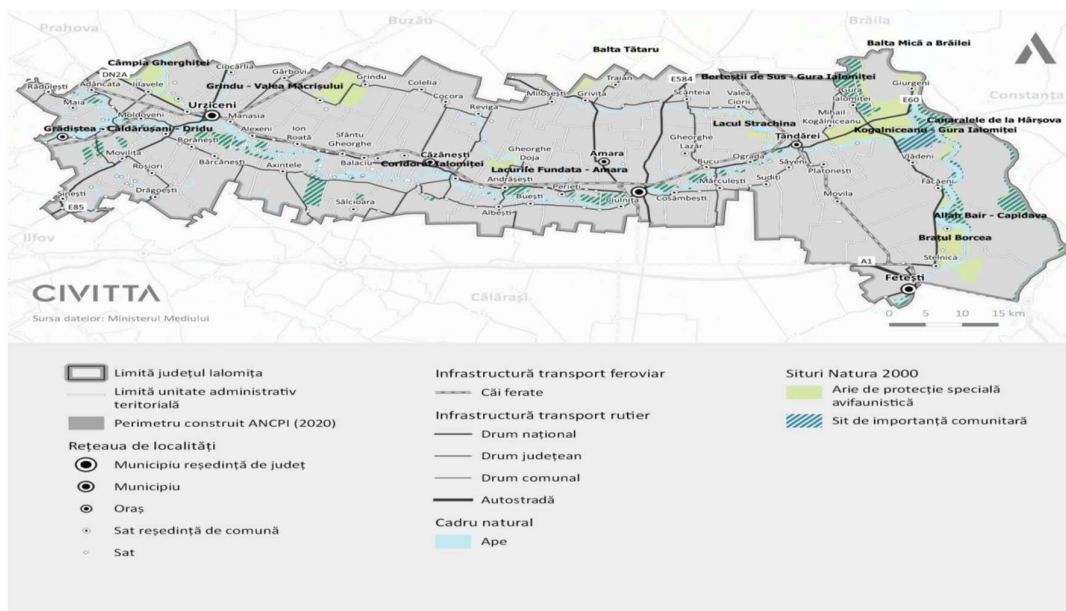


Figura nr. 2-2 Distribuția la nivelul județului Ialomița a ariilor de importanță internațională – Situri RAMSAR,

Sursa: Strategia de dezvoltare a Județului Ialomița, 2021-2027, Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

Ariile naturale protejate de interes județean-local

La nivelul județului Ialomița există 9 locații cu bunuri de patrimoniu natural de importanță locală și județeană (arbori speciali prin vârstă, specie, istorie), 3 arii de importanță națională, 19 de importanță comunitară și două de importanța internațională (situri Ramsar).

Ele au fost constituite la nivelul județului Ialomița prin hotărâri ale consiliului local cât și județean.

Tabel nr. 2-16 Arii naturale protejate de interes județean

Nr. crt.	Aria (arbori)	Localizare	HCJ/HCL
1.	3 exemplare Stejar Brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>)	Comuna Mihail Kogălniceanu	117/12.12.2003
2.	Arborele de lalele (<i>Liriodendron tulipifera</i>)	Orașul Fetești	120/12.12.2003
3.	Platan secular (<i>Platanus acerifolia</i>)	Comuna Maia	118/12.12.2003
4.	2 exemplare de salcâm japonez (<i>Sophora japonica</i>)	Comuna Maia	119/12.12.2003

Nr. crt.	Aria (arbori)	Localizare	HCI/HCL
5.	Stejar secular	Comuna Alexeni	22.11.03.2004
6.	1 exemplar stejar secular (<i>Quercus robur</i>)	Municipiul Slobozia	105/28.12.2005
7.	Arbore Ginkgo biloba	Municipiul Slobozia	105/28.12.2005
8.	- 8 arbori seculari	Comuna Manasia	26/16.12.2008
	- 4 exemplare platan (<i>Platanus acerifolia</i>)		
	- 3 exemplare stejar (<i>Quercus robur</i>)		
	- 1 exemplar castan (<i>Aesculus hippocastanum</i>)		
9.	1 exemplar stejar (<i>Quercus robur</i>)	Comuna Gârbovi	7/03.02.2007

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

2.2.3. Caracterizarea administrativ – teritorială și socio - economică

Județul Ialomița face parte din Regiunea Sud - Muntenia, situată în partea de sud a României, învecinându-se la nord cu Regiunea Centru, la est cu Regiunea Sud - Est, la vest cu Regiunea Sud – Vest, iar la sud cu Bulgaria, limita fiind dată de fluviul Dunărea.

Regiunea Sud -Muntenia, având o suprafață de 34453 km² și reprezentând 14,5% din suprafața României, ocupă locul al III-lea ca mărime din cele opt regiuni de dezvoltare.

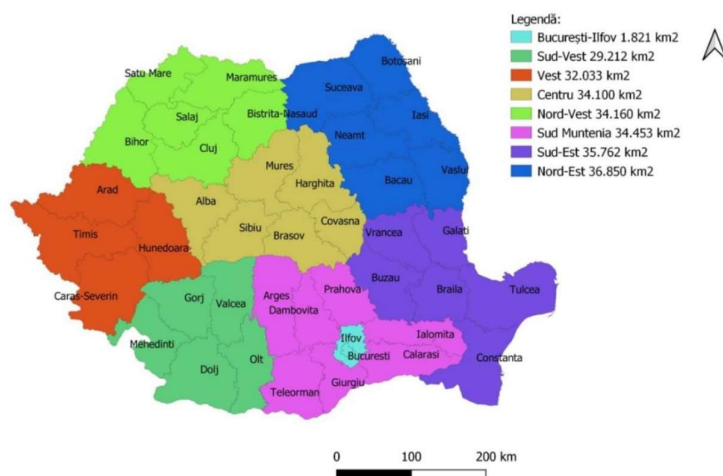


Figura nr. 2-3 Regiunile de dezvoltare componente ale României

Sursa: Planul de dezvoltare al regiunii Sud Muntenia 2021-2027- Institutul Național de Statistică

Tabel nr. 2-17 Organizarea administrativă a teritoriului Regiunii Sud - Muntenia

Județ	Suprafața totală (km ²)	Numărul municipiilor	Numărul orașelor	Numărul comunelor	Numărul satelor	Ponderea în regiune (%)
Argeș	6.826	3	4	95	576	19,8
Călărași	5.088	2	3	50	160	14,8
Dâmbovița	4.054	2	5	82	353	11,8
Giurgiu	3.526	1	2	51	167	10,2
Ialomița	4.453	3	4	59	127	12,9
Prahova	4.716	2	12	90	405	13,7
Teleorman	5.790	3	2	92	231	16,8
TOTAL:	34.453	16	32	519	2019	100

Sursa: Planul de dezvoltare al Regiunii Sud - Muntenia 2021-2027

Județul Ialomița este situat în partea de sud-est a țării, în Câmpia Bărăganului, pe cursul inferior al râului Ialomița, având o suprafața totală de 4453 km² (445289 ha.), reprezentând 1,9% din suprafața țării.

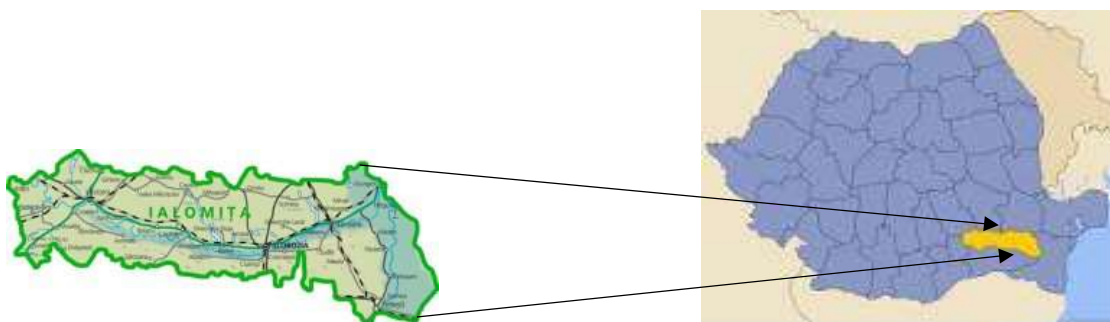


Figura nr. 2-4 Încadrarea județului Ialomița în teritoriul României

Coordonate geografice:

- 44°50' latitudine nordică- localitatea Tovărășia (județul Buzău);
- 44°08' latitudine sudică-localitatea Călărași (Bulgaria);
- 28°06' longitudine estică-localitatea Cegani (județul Constanța);
- 26°44' longitudine estică- localitatea Lehliu (județul Ilfov).

Se învecinează:

- la Nord – județele Brăila și Buzău;
- la Nord-Vest – județul Prahova;
- la Vest – județul Ilfov;
- la Sud – județul Călărași;
- la Est – județul Constanța.

Unități Administrativ-Teritoriale

La nivelul județului Ialomița există următoarea structură teritorială:

- 3 municipii:
 - Slobozia (reședință de județ), cu localități componente Bora, Slobozia Nouă;
 - Fetești, cu localități componente Buliga, Fetești-Gară, Vlașca;
 - Urziceni.

Plan de menținere a calității aerului în județul Ialomița, 2024 –2028

Cele 3 municipii sunt considerate de rang II cu importanță interjudețeană, județeană sau cu rol de echilibru în rețeaua de localități;

- 4 orașe:
 - Amara, cu localitate componentă Amara Nouă;
 - Căzănești;
 - Fierbinți-Târg cu localități componente Fierbinții de Jos, Fierbinții de Sus, Grecii de Jos;
 - Țândărei.

Cele 4 orașe sunt încadrate la rangul III.

- 59 comune-de rang IV;
- 127 sate- de rang V.

Tabel nr. 2-18 Organizarea administrativă în timp a teritoriului județului Ialomița

Unități administrative	Ani							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Municipii	3	3	3	3	3	3	3	3
Orașe	4	4	4	4	4	4	4	4
Localități componente ale municipiilor și orașelor	12	12	12	12	12	12	12	12
Comune	59	59	59	59	59	59	59	59
Sate	127	127	127	127	127	127	127	127
Din care: aparțin de municipii și orașe	4	4	4	4	4	4	4	4

Legenda: '!' - date lipsa; 'c' - date confidențiale; 9999,00 - normal - date definitive; **9999,00 - îngrosat subliniat** - date semidefinite; **9999,00 - îngrosat** - date revizuite; 9999,00 - subliniat - date provizorii

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Ialomița

<http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>

➤ Structura populației pe medii de rezidență

În funcție de numărul locuitorilor, localitățile județului Ialomița se grupau la data de 01.07.2021, conform tabelului de mai jos.

Tabel nr. 2-19 Gruparea localităților după numărul locuitorilor

Localități după numărul de locuitori	Numărul municipiilor, orașelor și comunelor		Numărul locuitorilor	
	Date absolute	%	Date absolute	%
Municipii și orașe				
TOTAL	7	100	134385	100
Sub 10000	3	42,8	15716	11,7
10000-20000	2	28,6	34163	25,4
Peste 20000	2	28,6	84506	62,9
Comune				
TOTAL	59	100	147253	100
Până la 2000	22	37,3	32316	21,9
2000-3999	32	54,2	87893	59,7
4000-5999	4	6,8	18927	12,9
6000-7999	1	1,7	8117	5,5

Sursa: Anuarul Statistic al Județului Ialomița, 2022

Din tabelul de mai sus reiese că majoritatea populației este concentrată în mediul urban cu peste 20000 locuitori (62,9%), iar în mediul rural populația majoritară locuiește în comune relativ mici ca număr de locuitori.

Plan de menținere a calității aerului în județul Ialomița, 2024 –2028

Tabel nr. 2-20 Populația după domiciliu, pe sexe și medii, județul Ialomița în perioada 2015-2023

Sexe	Medii de rezidență	Ani								
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total	Total	266076	263588	260795	257922	255871	253982	251276	250244	266076
	Urban	117289	116208	115218	114582	114451	113870	111125	109692	117289
	Rural	148787	147380	145577	143340	141420	140112	140151	140552	148787
Masculin	Total	131260	130105	128899	127629	126678	125668	123839	122910	131260
	Urban	57183	56562	56031	55658	55533	55136	53578	52749	57183
	Rural	74077	73543	72868	71971	71145	70532	70261	70161	74077
Feminin	Total	134816	133483	131896	130293	129193	128314	127437	127334	134816
	Urban	60106	59646	59187	58924	58918	58734	57547	56943	60106
	Rural	74710	73837	72709	71369	70275	69580	69890	70391	74710

Legenda: '-' - date lipsa; 'c' - date confidențiale; 9999,00 - normal - date definitive; **9999,00 - îngrosat subliniat** - date semidefinite;

9999,00 - îngrosat - date revizuite; 9999,00 - subliniat - date provizorii

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Ialomița

<http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#!/pages/tables/insse-table>

În perioada 2015-2023 se constată o descreștere a numărului de locuitori, atât în mediul urban cât și în cel rural, precum și pe tipuri de sexe, cu un procent de aproximativ 6%. Acest declin demografic poate indica posibile probleme economice sau o migrație a tinerilor în căutarea oportunităților de muncă în altă parte.

La nivelul anului 2023 există un oarecare echilibru în ce privește domiciliul locuitorilor din județul Ialomița, astfel că în mediul urban trăiește aproximativ 47,67% din populație, în timp ce în mediul rural trăiește 52,32%.

După numărul de locuitori județul Ialomița se situează pe locul 36 în clasamentul județelor țării.

La nivelul anului de referință 2022, densitatea populației este de 56,24 locuitori/kmp.

2.2.4. CENTRELE URBANE ALE JUDEȚULUI IALOMIȚA

2.2.4.1. MUNICIPIUL SLOBOZIA

Municipiul Slobozia reședința județului Ialomița cu o suprafață de 13287 ha (din care 11987 ha extravilan și 1300 ha intravilan), este situat în centrul Câmpiei Române, în lunca râului Ialomița, la o altitudine de 10-35 m, între municipiile București la 130 km est și Constanța la 150 km vest.

Coordonatele geografice ale municipiului sunt:

- 44°33'53" latitudine nordică;
- 27°20'6" longitudine estică.

Municipiul Slobozia, în formă administrativă, se compune din orașul Slobozia, cartierul Bora și cartierul Slobozia Nouă, învecinându-se cu următoarele unități administrativ-teritoriale:

- la nord, localitățile Scânteia și Grivița;
- la sud, județul Călărași;
- la vest, orașul Amara și localitățile Perieți și Ciulnița;
- la est, localitățile Cosâmbești și Gheorghe Lazăr.

Orașul Slobozia acoperă o suprafață de 12735 ha, din care:

- 11445 ha extravilan;
- 1290 ha intravilan.

Municipiul Slobozia se dezvoltă pe o zonă din Platforma Valahă, care reprezintă partea coborâtă a Platformei Moesice. Relieful localității este constituit pe nisipuri și prezintă ondulări, dune și văiugi, sau depresiuni interdunare orientate N-S sau NE-SV. În zonă se disting câmpuri, văi, terase și lunci: Câmpul Ciulniței, Terasa Ialomiței, Lunca Ialomiței, Valea Ialomiței.

Orașul este inclus în Zona Urbană Funcțională (ZUF) Slobozia – structură asociativă stabilită de Banca Mondială prin documentul cadru de implementare a dezvoltării urbane "Orașe Magnet, migrație și navetism în România" – alături de localitățile: orașul Amara, comunele Grivița, Ograda, Bucu, Mărculești, Gheorghe Lazăr, Cosâmbești, Ciulnița, Perieți, Gheorghe Doja și Andrășești (Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Slobozia 2021-2027).

Zona Municipiului Slobozia este caracterizată printr-o rețea hidrografică de suprafață - râul Ialomița – și subterană - formată din ape freatice și captive, situate la adâncimi variabile, de 1-4 m până la 10-15 m.

Majoritatea zonelor locuite se află într-o incintă îndiguită cu suprafața totală de cca. 2000 hectare, iar zona neîndiguită cuprinde restul teritoriului, în care sunt amplasate și cartierele Bora și Slobozia Nouă.

De asemenea, în zona Municipiului Slobozia există trei importante lacuri naturale care fac parte din categoria limanelor fluviatile: Amara, Fundata (lacuri terapeutice) și lacul Iezer.

Conform Anuarului Statistic al Județului Ialomița-2022, populația municipiului număra 49383 persoane la 01 ianuarie 2023, din care persoane de sex masculin 23193 (46,97%) și 26190 (53,03%) de sex feminin. Densitatea populației este de 397 locuitori/kmp.

În ceea ce privește evoluția populației, se constată o dinamică negativă, similară la nivel de municipiu. Numărul locuitorilor și repartitia geografică în interiorul municipiului a fluctuat în decursul timpului în funcție de oscilațiile valorice ale celor doi indicatori demografici determinanți: mișcarea naturală și mișcarea migratorie.

La nivelul municipiului Slobozia schimbările de reședință (diferența între numărul persoanelor sosite și cele plecate din municipiu) este negativ, plecările cu reședința fiind mai mari, existând aceeași tendință de la nivel regional și județean de a părăsi municipiul.

Deși comparativ cu media pe județ, în Municipiul Slobozia rata plecărilor la 1000 locuitori este mai mică, aceasta a contribuit la scăderea numărului total de locuitori din județul Ialomița și reprezintă un fenomen constant.

Referitor la fondul locativ majoritatea locuințelor din municipiu sunt în proprietate privată, iar circa 3% din numărul total de locuințe este în proprietate majoritar de stat.

Categoriile de clădiri publice din municipiul Slobozia sunt următoarele:

- clădiri din sectorul învățământ;
- clădiri social-culturale;
- clădiri administrative/ birouri;
- clădiri cu altă destinație.

Din punct de vedere economic municipiul are o dominanță funcțională industrial-agrară, concomitent cu subdezvoltarea serviciilor specifice economiei urbane. Cu toate acestea, rolul teritorial al orașului, cel puțin la nivel județean, a fost compensat de existența unui vast spațiu rural înconjurător și implicit de inexistența unor centre urbane în competiție cu Slobozia.

Pondere cea mai mare este înregistrată de întreprinderile active în domeniul construcțiilor (46,43%) și de cele din industria prelucrătoare (43,80%). În cadrul industriei, dominante sunt industria alimentară, industria textilă și a confecțiilor, dar și sectorul industriei metalice și a produselor din metal.

Economia Municipiului Slobozia este specializată în industria alimentară, reprezentată de ramurile acestei industrii (panificație, ulei, carne, lapte).

Un rol important îl reprezintă Parcul Industrial Slobozia cu o suprafață totală de 15 ha, fiind situat pe teritoriul administrativ al Municipiului Slobozia, între Slobozia și Slobozia Nouă, pe marginea DN21 Călărași - Slobozia - Brăila. Terenul Parcului Industrial este împărțit în 26 de loturi grupate pe trei coloane de loturi, suprafața efectivă a loturilor totalizând 10,39 h.

Parcul industrial beneficiază de infrastructură (drumuri de acces interioare, 3 zone de parcare, rețea de energie electrică, de apă, de canalizare menajeră, rețea de iluminat).

Obiectivul general al parcului constă în dezvoltarea structurilor de sprijinire a afacerilor și a antreprenoriatului în județul Ialomița și în Regiunea de dezvoltare Sud-Muntenia, având ca scop sprijinirea dezvoltării sectorului IMM local, generarea de noi locuri de muncă, majorarea veniturilor bugetului local.

În Municipiul Slobozia sunt incluse și suprafețe întinse de terenuri agricole, suprafața agricolă reprezentând 75,69% din suprafața administrativ teritorială totală.

Municipiul Slobozia este situat pe traseul mai multor rute de transport intern, ceea ce îi conferă atributele unui important nod de transport rutier și feroviar deoarece se află la aproape 130 km est de București și 150 km vest de Constanța.

Transportul în Municipiul Slobozia este asigurat de:

- rețea de căi de transport rutiere;
- rețea de căi ferate.

Transportul rutier principal este asigurat de:

- drumul european: E60 cu deschidere către zona transfrontalieră România-Bulgaria;
- drumuri naționale:

- DN21 Călărași - Brăila;
- DN2A Urziceni - Constanța;
- DN2C Costești (DN2) - Slobozia.

Rețeaua stradală din municipiu cuprinde străzi de categoriile:

- a I-a cu minim 3 benzi de circulație pe sens;
- a II-a, de legătură, care asigură circulația majoră între zonele funcționale și de locuit;
- a III-a, colectoare, care preia fluxurile de trafic din zonele funcționale și le dirijează spre străzile de legătură
- a IV-a, de folosință locală, care asigură accesul la locuințe și pentru servicii curente sau ocazionale.

Tabel nr. 2-21 Lungimea străzilor, Municipiul Slobozia, 2019

Categoria	Lungime (km)	Înveliș
Străzi categoria I	12,451	asfalt
Străzi categoria II	4,842	asfalt
Străzi categoria III	39,013	asfalt
Străzi categoria IV	19,186	piatră
Străzi categoria V	6,272	pământ

Sursa: Planul de mobilitate urbană durabilă al Municipiului Slobozia 2021 – 2027

Transportul public se realizează în municipiu astfel:

- transport feroviar;
- transport auto interurban;
- transport auto local;
- taxi.

Deși orașul este relativ compact, traseele nu reușesc să asigure o acoperire echilibrată în teritoriu, astfel că zonele de nord-est și sud-est au o accesibilitate scăzută în ceea ce privește transportul public.

Transportul feroviar

Slobozia constituie un nod feroviar al Magistralei 800 a Căilor Ferate Române, M802 Slobozia - Călărași (44 km), și face legătura cu ruta principală 800 București - Ciulnița - Fetești - Medgidia - Constanța - Mangalia prin nodul Ciulnița, la 17 km.



Figura nr. 2-5 Legături pe calea ferată pentru Municipiul Slobozia

Sursa: Planul de mobilitate urbană durabilă al Municipiului Slobozia 2021 – 2027

2.2.4.2. .MUNICIPIUL FETEȘTI

Orașul Fetești este al doilea municipiu din județul Ialomița, situat în extremitatea sud-estică a județului, în Câmpia Bărăganului, pe stânga brațului Borcea.

Suprafața municipiului este de 102,8 kmp din care:

- 14,4 kmp intravilan;
- 88,4 kmp extravilan.

Municipiul deține 2,3% din suprafața județului Ialomița.

Coordonate geografice:

- 44°23'10" latitudine nordică;
- 27°50'38" longitudine estică.

Din punct de vedere administrativ Municipiul Fetești este alcătuit din Fetești oraș (reședința), Buliga, Fetești-Gară, Vlașca.

Teritoriul localității cu o altitudine medie de 45 m, aparține la două unități naturale diferite: Câmpul Hagieni (unitatea Bărăganul Mostiștea) și Balta Borcei (Ialomiței).

Brațul Borcea străbate teritoriul orașului pe o lungime de 9 km, cu lățime care depășește uneori 550 m.

Populația municipiului era la 1 ianuarie 2023 de 33232 locuitori conform Direcției Județene de Statistică a Județului Ialomița din care 16207 (48,8%) de sex masculin și 26190 de sex feminin (52,2%) cu o densitate de 2417 loc./kmp.

Așezare polinucleară, Municipiul Fetești este alcătuit din mai multe cartiere construite din vetre mai vechi, amplasate pe o lungime de 5 km pe malul stâng al Brațului Borcea, la contactul cu Lunca Dunării (Buliga, Fetești-Oraș și Vlașca) și una mai nouă situată la nord, în apropierea nodului feroviar Fetești-Gară (inclusiv Fetești-Coloniști), unde sunt concentrate instituțiile administrative, socio-culturale și principalele unități economice.

Dezvoltarea economică a orașului a fost lentă și s-a bazat pe resursele economice ale zonei și pe poziția sa de principal nod feroviar. Astfel, patru ramuri principale de activitate, industrie alimentară, agricultura, industria textilă și transporturile asigură aproape toate locurile de muncă din municipiu.

Principalele sectoare economice la nivelul municipiului sunt comerțul cu aproximativ 29% din totalul angajaților, industria (27% din angajați) și agricultura (18% din angajați). Mediul economic din municipiu se bazează pe un număr redus de companii, acestea concentrând aproape jumătate din totalul angajaților.

Ramura agriculturii este dezvoltată preponderant în domeniile cerealier, zootehnic, legumicol și viticol, municipiul deținând o suprafață importantă arabilă.

2.2.4.3. MUNICIPIUL URZICENI

Teritoriul municipiului este situat în partea de vest-nord-vest a județului Ialomița, în apropierea limitei cu județul Buzău (6 km spre nord) și județul Prahova (17 km).

Coordonate geografice:

- 44°43'5" latitudine nordică;
- 26°38'43" longitudine estică.

Vecinătăți:

- la sud, localitatea Coșereni; o parte din hotar este dată de valea Ialomiței;
 - la vest, localitatea Armășești și Bărbulești;
 - la est, localitatea Manasia (suburbană) și valea Plopului (fără aport de apă);
 - la nord-est, localitatea Gârbovi;
 - la nord-vest, localitatea Ciocârlia (suburbană).
- Suprafața totală a Municipiului Urziceni este de 5404 ha din care:
- 662 ha intravilan;
 - 4742 ha extravilan din care:
 - 4478 ha, suprafață agricolă- arabil, pășuni, fânețe, vii și livezi;
 - 67 ha, neproductiv;
 - 37 ha, păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră;
 - 160 terenuri cu luciu de apă.

Municipiul Urziceni este situat la o altitudine de 60 m.

Pe teritoriul administrativ al Municipiului Urziceni, râul Ialomița curge prin partea de sud, pe o lungime de 6,5 km, cu direcția de curgere de la vest spre est, având o lățime medie de 45 m.

Râul Sărata se varsă în Ialomița la marginea de sud-vest a Municipiului Urziceni, curgând pe o lungime de 2 km în cuprinsul teritoriului său administrativ. Sărata are debitul la vărsare de 1,8 m /sec.

Apele stătătoare sunt reprezentate de lacul Cotorca, cu o suprafață de 123 ha și un volum de apă de 6,3 mil. mc. Are o lungime totală de 18 km și o lățime de 30-70 m.

Apele subterane situate la adâncimi variabile între 2,5 și 7 m pe câmpuri și 1-3 m în lunca Ialomița-Sărata. Pânzele de apă de adâncime, localizate în nisipuri sau nisipuri cu pietrișuri, au caracter artezian la Urziceni. Baza stratului acvifer de adâncime este la 77 metri, iar grosimea acestuia este de 4-5 metri.

Populația Municipiului Urziceni era la 1 ianuarie 2023, de 15899 locuitori conform Direcției Județene de Statistică a Județului Ialomița din care 7446 (46,8%) de sex masculin și 8453 de sex feminin (53,2%) cu o densitate de 2957,4 loc./kmp.

Căi rutiere

Municipiul Urziceni este nod rutier situat la intersecția drumurilor naționale nr. 2 București-Urziceni-Buzău-Roman-Suceava-Siret (E85), nr. 2A București-Urziceni-Hârșova-Constanța (E60) și nr. 1D Urziceni-Ploiești. Municipiul Urziceni are deschidere atât către București, cât și către zona Dobrogei.

Calea ferată

Municipiul Urziceni este nod feroviar secundar. Față de centrele urbane importante cele mai apropiate, pe calea ferată, municipiul Urziceni este situat la o distanță de 71 km nord-est de București, 62 km spre vest de Slobozia, la 55 km spre sud-est de Ploiești, la 68 km spre sud-vest de Făurei, la 106 km spre nord-vest de Călărași și la 106 km spre sud-vest de Brăila.

Stația CFR Urziceni este amplasată pe magistrala București Nord - Ciulnița, cale ferată simplă neelectrificată între Mogoșoaia și Ciulnița și cale dublă electrificată între București Nord și Mogoșoaia.

În cadrul Municipiului Urziceni nu există transport în comun, transportul de persoane se realizează prin societățile de taxi.

Tabel nr. 2-22 Situația îmbrăcăminte drumurilor locale din Municipiul Urziceni

Drum local	Lungime îmbrăcăminte (km)
Străzi	52
Asfalt	49,54

Drum local	Lungime îmbrăcăminte (km)
Beton	1,6
Piatră cubică	0
Piatră	0,70
Pământ	0,16

Sursa: Strategia privind dezvoltarea durabilă a Municipiului Urziceni, 2021-2030

Profilul industrial al Municipiului Urziceni are o importanță deosebită. Cele mai dezvoltate sub-sectoare ale industriei prelucrătoare sunt: industria alimentară, industria textilă și a confecțiilor, industria construcțiilor metalice, a materialului rulant.

În domeniul agriculturii, numărul cel mai mare de angajați provine din sub-ramura cultivării cerealelor.

Indicatorii activității agricole sunt redați în tabelul de mai jos.

Tabel nr. 2-23 Suprafața agricolă din Municipiul Urziceni

Suprafața agricolă	ha
Suprafața medie	230
Suprafața arabilă	4234
Suprafața pomicolă și viticolă	28
Pășuni și fânețe	216

Sursa: Strategia privind dezvoltarea durabilă a Municipiului Urziceni, 2021-2030

Suprafața silvică a Municipiului Urziceni este în administrarea Ocolului Silvic Urziceni, aparținând Direcției Silvici Ialomița. Conform datelor existente, Ocolul Silvic Urziceni are în administrare o suprafață 6408 ha.

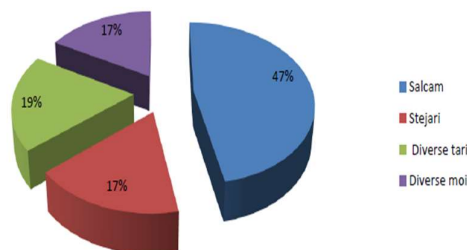


Figura nr. 2-6 Distribuția masei lemnoase

Sursa: Strategia privind dezvoltarea durabilă a Municipiului Urziceni, jud. Ialomița 2021-2030

4.1.1.4. ORAȘUL AMARA

Orașul Amara este situat în partea centrală a Câmpiei Bărăganului, la 7 km nord-est de Municipiul Slobozia, format din localitatea componentă Amara (reședința), și din satul Amara Nouă. Include în arealul său administrativ și Stațiunea balneoclimaterică Amara, aflată la 2 km distanță.

Are în componență: localitatea componentă Amara (reședința) și satul Amara Nouă.

Stațiunea balneoclimaterică Amara este situată pe malul nord-vestic al lacului **Amara**, la o altitudine de 30 m. Factorul curativ cel mai important al stațiunii este nămolul sapropelic din lac, apa sulfatată, clorosodică a lacului, apa minerală de sondă sulfuroasă, sulfatată, bicarbonată

hipotonă, sodică.

Coordonate geografice:

- 44°37'12" latitudine nordică;
- 27°19'12" longitudine estică.

Orașul Amara este așezat între:

- localitatea Grivița, la nord;
- localitățile Gheorghe Doja și Perieți, la vest;
- Municipiul Slobozia, la est și sud.

Suprafața orașului Amara este de 70,34 kmp, din care suprafața agricolă reprezintă 89%, 93,44% fiind suprafață arabilă. Pe plan local altitudinea variază între 23-44 m. Stațiunea se află la o altitudine de 30 m pe malul lacului Amara.

Populația orașului Amara era la 1 ianuarie 2023, de 7872 locuitori conform Direcției Județene de Statistică a Județului Ialomița din care 3894 (49,5%) de sex masculin și 3978 de sex feminin (50,5%) cu o densitate de 144,3 loc./kmp.

Lacul Amara este cel mai important element hidrografic al localității. Are forma literei S, 168 ha suprafață, 4,2 km lungime, 4 m adâncime, lățimea 0,5 km și un volum de 2,3 mil. mc; este format pe Crivaia- vechea matcă a râului Ialomița.

Proprietățile curative ale apei și nămolului din Lacul Amara sunt importante pentru tratarea unor afecțiuni ale aparatului locomotor, neurologice periferice, ginecologice, dermatologice, respiratorii, renale etc.

Rețeaua de transport

În orașul Amara, infrastructura este insuficient dezvoltată pentru a putea permite creșterea economică necesară diminuării disparităților regionale.

Principala cale de acces este reprezentată de DN 2 C, care face legătura orașului cu Municipiul Slobozia și cu orașul Buzău.

Rețeaua de străzi, parcări, trotuare este de aproximativ 70,62 km drumuri și 141,24 km trotuare. Starea tehnică a drumurilor în oraș este precară, mare parte din drumuri nu este modernizată, drumurile sunt pietruite, cu balast sau balast în amestec cu pietriș fiind încadrate în categoria de trafic ușor.

În orașul Amara nu există transport feroviar, cea mai apropiată stație feroviară fiind în orașul Slobozia, la circa 7 km.

Transportul public de persoane interjudețean este asigurat de autobuze, microbuze.

Industria orașului Amara este slab reprezentată, ramurile mai importante fiind fabricarea de mobilier, construcții, morărit și panificație, confecții.

În oraș funcționează o serie de agenți economici dintre care o parte sub formă de societăți comerciale, precum și asociații familiale sau activități independente.

Cele mai multe persoane din oraș sunt angajate în următoarele domenii: cultivarea cerealelor, comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, lucrări de construcții.

2.2.4.5. ORAȘUL ȚÂNDĂREI

Orașul Țândărei este situat în partea de nord-est a județului Ialomița, pe malul stâng al râului Ialomița. Localitatea Țândărei este una din marile așezări de câmpie, situată în Bărăganul central, pe

malul stâng al Ialomiței, pe terasă, la 24 km amonte de locul de vărsare în Dunăre, într-o zonă în care râul face multe meandre.

Coordonate geografice:

- 44°38'25" latitudine nordică;
- 27°39'31" longitudine estică.

Suprafața totală a localității este de 107,9 kmp, din care:

- 7,2 kmp, reprezintă teren intravilan;
- 92,8 kmp, reprezintă teren extravilan.

Populația orașului era la 01.01.2023, conform Direcției Județene de Statistică Ialomița de 17855 persoane din care 8843 de sex masculin. Densitatea populației este de 128 loc./km².

Rețeaua de transport

În orașul Țândărei se formează un nod rutier, în centrul orașului, între DN 2A București-Constanța și DN 21A cu direcție spre Brăila.

2.2.4.6. ORAȘUL FIERBINȚI-TÂRG

Teritoriul administrativ al localității Fierbinți-Târg se află în bazinul hidrografic al râului Ialomița, pe malul stâng al acestuia, în cadrul Câmpiei Române Orientale, la limita dintre subunitățile internă și externă.

Coordonate geografice:

- 44°41'01" latitudine nordică;
- 26°23'14" longitudine estică.

Orașul Fierbinți-Târg se învecinează:

- la nord cu localitatea Maia la o distanță de 7 km;
- la sud cu localitățile Petrăchioaia din Județul Ilfov și Sinești (Județul Ialomița) la o distanță de 21 km, respectiv 23 km;
- la est cu localitățile Dridu la o distanță de 6 km, și Movilița la o distanță de 13 km;
- la vest cu localitatea Nuci la o distanță de 7 km și Grădiștea, ambele aparținând județului Ilfov.

Suprafața teritoriului administrativ este de 5765,3 ha, din care;

- teren intravilan 632,2 ha;
- teren extravilan 5133,1 ha.

Populația orașului era la 01.01.2023, conform Direcției Județene de Statistică Ialomița de 4307 persoane din care 2125 de sex masculin.

Economia orașului are un caracter agrar-industrial, activitatea de bază a locuitorilor fiind cultivarea legumelor.

2.2.4.7. ORAȘUL CĂZĂNEȘTI

Orașul Căzănești, este așezat în partea centrală a județului Ialomița, pe partea stângă a râului Ialomița. Orașe apropiate: Slobozia 30 km, Urziceni 32 km.

Coordonate geografice:

- 44°37'19" latitudine nordică;
- 27°00'47" longitudine estică.

Suprafața orașului este de 55,26 kmp, amplasat la o altitudine de 40 m.

Orașul Căzănești *se învecinează:*

- la nord: localitatea Cocora, la o distanță de 13,5 km;
- la sud: localitatea Sălcioara, la o distanță de 13,2 km;
- la vest: localitatea Munteni Buzău, la o distanță de 2,2 km;
- la est: localitățile Ciochina (6,5 km) și Reviga.

Căi de transport rutier:

- DN 2A Urziceni-Slobozia care traversează orașul de la vest la est;
- DN 2 spre București;
- DJ 203 E care leagă localitatea Căzănești de localitățile din nord.

Populația orașului era la 01.01.2023, conform Direcției Județene de Statistică Ialomița de 3410 persoane din care 1703 de sex masculin.

Densitatea generală pe teritoriul orașului Căzănești era în anul 2020 de 64.57 locuitori/km².

Transportul în comun între orașul Căzănești și localitățile din jur se realizează cu autobuze și microbuze ale firmelor private.

2.2.5. CENTRELE RURALE ALE JUDEȚULUI IALOMIȚA

Unitățile administrativ teritoriale rurale sunt compuse din 59 comune care înglobează 127 de sate.

Tabel nr. 2-24 Comunele și satele componente ale județului Ialomița

Nr. Crt.	Localitatea	Suprafață (km ²)	Populație*	Nr. gospodării	Nr. locuințe	Localități în administrație
1.	Adâncata	44,82	2200	1219	1386	Adâncata, Patru Frați
2.	Albești	46,53	1143			Albești, Bataluri, Buești, Marsilieni
3.	Alexeni	26,54	2278	970	880	Alexeni
4.	Andrășești	46,28	2084	879	854	Andrășești, Orboești
5.	Armășești	47,41	2011	879	979	Armășești, Malu Roșu, Nenișori
6.	Axintele	121,73	2173	1125	1369	Axintele, Bărbătescu, Horia
7.	Balaciu	89,32	1376	975	923	Balaciu, Crășanii de Jos, Crășanii de Sus, Copazu
8.	Bărbulești	14,61	8404	1215	1215	Bărbulești
9.	Bărcănești	110,53	3451	1783	2023	Bărcănești, Condeești
10.	Borănești	32,82	2515	922	835	Borănești, Sintești
11.	Bordușani	223,53	4834	1700	1547	Bordușani, Cegani, Lătești
12.	Bucu	43,01	2406	947	947	Bucu, Bălășești, Ograda
13.	Buești		940	-	-	Buești
14.	Ciocârlia	15,50	732	347	417	Ciocârlia, Cotorca
15.	Ciochina	95,87	2884	1272	1394	Ciochina, Bordușelu, Orezu, Piersica
16.	Ciulnița	68,46	2324	906	1280	Ciulnița, Ion Ghica, Ivănești, Poiana, Cartier Ghimpați
17.	Cocora	52,02	1936	2078	2291	Cocora
18.	Colelia	34,59	1025	525	511	Colelia

Plan de menținere a calității aerului în județul Ialomița, 2024 –2028

Nr. Crt.	Localitatea	Suprafață (km²)	Populație*	Nr. gospodării	Nr. locuințe	Localități în administrație
19.	Cosâmbești	42,18	1784	672	672	Cosâmbești, Gimbașani
20.	Coșereni	34,37	4161	1710	1554	Coșereni
21.	Drăgoești	47,47	893	808	808	Drăgoești, V. Bisericii, Chiroiu, Ungureni, Chiroiu Sat Nou
22.	Dridu	58,00	2950	1315	1731	Dridu, Dridu-Snagov
23.	Făcăeni	238,32	5097	1987	1993	Făcăeni, Progresu
24.	Gârbovi	78,30	3421	1568	1568	Gârbovi
25.	Gheorghe Doja	77,09	2454	1280	1200	Gheorghe Doja
26.	Gheorghe Lazăr	50,63	2114	933	880	Gheorghe Lazăr
27.	Giurgeni	127,97	1296	531	494	Giurgeni
28.	Grindu	53,33	1813	900	800	Grindu
29.	Grivița	83,21	3041	1365	1350	Grivița, Smirna
30.	Gura Ialomiței	62,85	2455	950	950	Gura Ialomiței, Luciu
31.	Ion Roată	42,93	3518	1230	1172	Ioan Roată, Broșteni
32.	Jilavele	52,46	3149	1568	1371	Jilavele
33.	Maia	25,74	1523	900	770	Maia
34.	Manasia	33,59	4428	1600	2000	Manasia
35.	Mărculești	43,88	1532	635	650	Mărculești
36.	Mihail Kogălniceanu	86,27	3123	1153	1127	Mihail Kogălniceanu, Hagieni
37.	Miloșești	49,00	2351	1046	1046	Miloșești, Nicoleşti, Tovărășia
38.	Moldoveni	25,37	1043	668	600	Moldoveni
39.	Movila	75,39	1840	721	746	Movila
40.	Movilița	28,85	2437	1938	1105	Movilița, Movila, Bitina, Ungureni, Bitina Pământeni
41.	Munteni-Buzău	53,97	3195	1780	1730	Munteni-Buzău
42.	Ograda	62,46	2854	1053	986	Ograda, Cartierele Ograda, Ograda-Gară, Dimieni
43.	Perieți	32,00	3565	-	-	Perieți, Fundata, Misleanu, Păltinișu, Stejaru
44.	Platonești	37,20	1782	800	771	Platonești, Lăcușteni
45.	Rădulești	22,57	1052	555	715	Rădulești, Brazii, Răsimnicea; Movileanca
46.	Reviga	88,16	2511	1257	1340	Reviga, Rovine, Crunți, Mircea cel Bătrân
47.	Roșiori	24,00	1891	1371	984	Roșiori
48.	Sălcioara	58,96	2032	1021	1041	Sălcioara, Rași
49.	Sărățeni	31,60	1125	554	640	Sărățeni
50.	Săveni	93,64	3344	1246	1463	Săveni, Frățilești
51.	Scânteia	81,55	3562	1515	1720	Scânteia, Iazu
52.	Sfântu Gheorghe	71,27	1762	913	905	Sfântu Gheorghe, Malu, Butoiu

Plan de menținere a calității aerului în județul Ialomița, 2024 –2028

Nr. Crt.	Localitatea	Suprafață (km ²)	Populație*	Nr. gospodării	Nr. locuințe	Localități în administrație
53.	Sinești	55,59	2854	1240	1538	Sinești, Lilieci, Cătrunești, Hagiști, Boteni
54.	Stelnica	134,83	1806	640	640	Stelnica, Maltezi
55.	Sudiți	58,70	1956	987	987	Sudiți, Gura Văii
56.	Traian	45,95	3129	1150	1337	Traian
57.	Valea Ciorii	52,45	1772	735	727	Valea Ciorii, Murgeanca, Bucșa, Dumitrești
58.	Valea Măcrișului	50,00	1541	946	860	Valea Măcrișului, Grindași
59.	Vlădeni	134,26	1959	800	720	Vlădeni

*Număr persoane la 01 ianuarie 2023

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Ialomița, Ghidul Primăriilor Județul Ialomița

Tabel nr. 2-25 Gruparea comunelor după numărul populației*

locuitori	2023
Total comune	59
< 1000	3
între 1001- 2000	21
între 2001-4000	30
între 4001-5000	3
>5001	2

*populația după domiciliu la 1 ianuarie 2023

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Ialomița

Cele 2 localități cu populație mai mare de 5000 locuitori sunt Făcăieni 5097 locuitori și Bărbulești 8404 locuitori.

Județul Ialomița oferă posibilitatea de realizare a unei agriculturi de mare randament datorită următoarelor oportunități:

- amplasarea județului într-o zonă agricolă cu potențial agropedoclimatic și de fertilitate ridicată;
- tradiției agrare a zonei, care a aplicat permanent noutățile tehnice, tehnologice și organizatorice promovate în lume;
- finalizării reformei funciare, care a determinat o piață funciară reală, stabilă și atractivă ca preț;
- posibilitatea dezvoltării exploatațiilor agricole performante, a diversificării producției agricole și a serviciilor specifice agriculturii;
- amenajarea a 60% din suprafața totală arabilă a județului pentru irigat;
- existența unor condiții propice pentru realizarea de produse ecologice și pentru producția de semințe și plante tehnice;
- potențial mare de dezvoltare a zootehniei în sistem intensiv, pe suportul excedentului de produse agricole vegetale;
- oportunitatea de integrare a producției agricole cu alte ramuri ale economiei județului, din amonte și aval de agricultură;
- resurse umane calificate, disponibile și accesibile ca preț al forței de muncă;

- oportunitatea de a investi în reabilitarea sau dezvoltarea sistemelor de îmbunătățiri funciare existente;
- dezvoltarea unei agriculturi asociative, prin creșterea numărului asociațiilor de producători și al organizațiilor profesionale din agricultură;

2.3. DEPOZITAREA DEȘEURILOR, TIPURI ȘI CANTITĂȚI

Deșeurile reprezintă o importantă problemă de mediu, socială, economică, care necesită o rezolvare rapidă și eficientă din partea societății, dar la momentul actual deșeurile reprezintă și o sursă secundară de materii prime, astfel încât la gestionarea lor, se trece de la eliminare la reciclarea și recuperarea acestora.

În funcție de modul de gestionare, deșeurile pot avea un impact major atât asupra sănătății oamenilor, cât și asupra mediului prin emisiile în aer, sol, ape de suprafață și subterane.

Din punct de vedere economic, gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor poate duce la pierderi de resurse materiale și energetice.

Directivile UE, privind deșeurile descurajează depozitarea deșeurilor și promovează pregătirea pentru reutilizare, reciclarea/valorificarea acestora.

Deșeuri municipale

Deșeurile municipale și asimilabile sunt totalitatea deșeurilor generate, în mediul urban și în mediul rural, din gospodării, instituții, unități comerciale și prestatoare de servicii (deșeuri menajere), deșeuri stradale colectate din spații publice, străzi, parcuri, spații verzi, deșeuri din construcții și demolări, nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești.

Deșeurile municipale generate cuprind atât deșeurile generate și colectate (în amestec sau selectiv), cât și deșeurile generate și necolectate.

În cea mai mare parte deșeurile municipale sunt constituite din mai multe tipuri de deșeuri având aceeași proveniență, după cum urmează:

- Deșeuri municipale provenite din activitățile umane care sunt predominant organice, biodegradabile care conțin și materiale reciclabile (hârtie, carton, materiale plastice, textile, deșeuri metalice);
- Deșeuri provenite din comerț, industrie și instituții produse în urma activităților asimilate cu cele menajere;
- Deșeuri din parcuri și grădini predominant vegetale;
- Deșeurile din piețe constituite din resturi vegetale și deșeuri reciclabile colectate neselectiv;
- Deșeuri din construcții și demolări care provin din refacerile drumurilor, construcțiilor;
- Deșeuri stradale colectate neselectiv de serviciile de salubritate ale primăriilor care sunt transportate la depozitele de deșeuri;
- Deșeuri periculoase care pot rezulta din activitățile casnice (DEEE, baterii și acumulatori, vopsele, etc).

La nivelul anului 2022, în județul Ialomița, cea mai mare parte din cantitatea de deșeuri municipale, colectată de operatorii de salubritate, a fost eliminată prin depozitare, ratele de reciclare și valorificare a acestora fiind încă foarte reduse.

Tabel nr. 2-26 Cantități de deșeuri municipale colectate în perioada 2018 – 2022, Județul Ialomița

Nr.crt.	Cantitate colectată (tone)	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Deșeuri menajere și similare colectate	37719	41413	47274	56548	54233
2.	Deșeuri din servicii municipale	5863	3930	1662	1989	1788

Plan de menținere a calității aerului în județul Ialomița, 2024 –2028

	<i>Deșeuri din grădini și parcuri</i>	1449	2353	522	626	612
	<i>Deșeuri din piețe</i>	143	107	2	114	117
	<i>Deșeuri de la măturatul stradal</i>	4271	1470	1138	1249	1059
3.	Deșeuri din construcții și demolări	2611	2955	2190	2970	1706
4.	Deșeuri generate și necolectate	21526	11178	3753	0	0
5.	TOTAL deșeuri municipale generate	67719	59476	54879	61507	57727

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița, Raport de mediu, 2022

Tabel nr. 2-27 Compoziția medie deșeuri menajere, similare și din piețe la nivel de județ (medie ponderată în funcție de cantitățile generate), județul Ialomița

Nr. crt	Tip deșeu	Procente deșeuri menajer/similar /piețe (%)
1	Deșeuri biodegradabile	56,2
2	Hârtie	3,6
3	Carton	5,6
4	Compozite	1,7
5	Textile	3,4
6	Deșeuri periculoase din deșeuri menajere*	0,8
7	PET	2,4
8	Folie	4,9
9	Alte plastice	3,0
10	Lemn	0,6
11	Sticlă	5,8
12	Metale feroase	0,6
13	Metale neferoase	0,5
14	Alte deșeuri inerte, DCD	2,0
15	Elemente granulometrie fină, mai mic de 10 mm	3,5
16	Alte deșeuri	5,4
	Total	100,0
	Reciclabil Total	28,8
	Cantități Totale	54508,4

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița, Raport de mediu, 2022

Indicatorul de generare la nivelul județului Ialomița, este sub medie pe Regiunea 3 Sud-Est, reprezentând un parametru important de verificare a plauzibilității datelor cât și pentru calcularea prognozei de generare, estimându-se în funcție de datele privind cantitățile de deșeuri și numărul populației.

În evaluarea eficienței gestionării deșeurilor s-au identificat parametrii reprezentativi de monitorizare și anume:

- gradul de conectare la serviciul de salubritate;
- cantitatea de deșeuri municipale colectate selectiv (tone);
- cantitatea de deșeuri municipale reciclate, pe categorii de deșeuri (tone);
- cantitatea de deșeuri biodegradabile, din deșeurile municipale depozitate (tone);
- numărul de depozite municipale conforme în operare;
- numărul stațiilor de transfer și/sau sortare existente.

Tabel nr. 2-28 Informații privind deșeurile municipale, Județul Ialomița

	2018	2019	2020	2021	2022
Gradul de conectare la serviciul de salubritate (%)	51	75	86	100	100
Mediul urban	80,3	91,8	100	100	100
Mediul rural	27,8	60,5	76	100	100
Cantitatea de deșeuri municipale colectate selectiv (tone)	356	565	948	1144	655

Plan de menținere a calității aerului în județul Ialomița, 2024 –2028

Cantitatea de deșeuri biodegradabile din deșeurile municipale (mii tone)	24,5	24,2	28,3	36,9	35,2
Numărul de depozite conforme în operare	1	1	1	1	1
Numărul stațiilor de transfer și/sau sortare existente	3 stații de transfer 2 stații de sortare	3 stații de transfer 2 stații de sortare	3 stații de transfer 2 stații de sortare	3 stații de transfer 2 stații de sortare	3 stații de transfer 2 stații de sortare

Sursa Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița, Raport de mediu, 2022

Indicatorii de dezvoltare durabilă privind deșeurile municipale se referă la:

- Deșeuri municipale generate
- Deșeuri municipale tratate prin:
 - incinerare;
 - valorificare energetică;
 - depozitare;
 - reciclare (exclusiv compostare și digestie anaerobă);
 - compostare.

Deșeuri industriale

Prevenirea producerii la sursă a deșeurilor, precum și manipularea, stocarea, colectarea, transportul, tratarea și eliminarea în siguranță a acestora, nu trebuie să afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

Principalele activități economice din județul Ialomița generatoare de deșeuri sunt industria alimentară și creșterea animalelor de fermă.

Tabel nr. 2-29 Evoluția cantităților de deșeuri industriale generate, Județul Ialomița (tone)

Activități economice	2018	2019	2020	2021
Ferme zootehnice	33596	39119	58612	52363
Industria alimentară	54022	55680	52577	65402
Altele	31781	11025	10656	14306
TOTAL	119489	105824	121845	132071

Sursa Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița, Raport de mediu, 2022

Tabel nr. 2-30 Deșeuri industriale generate, valorificate, eliminate (tone), Județul Ialomița

An	2018	2019	2020	2021
Cantitățile generate	119489	105824	121845	132071
Cantități valorificate	100431	84565	108992	33171
Cantități eliminate	13299	30164	27275	26035
Cantități de deșeuri periculoase generate	1166	1557	994	674
Cantități de deșeuri nepericuloase generate	118323	104267	120851	131397

Sursa Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița, Raport de mediu, 2022

În județul Ialomița există în funcțiune un depozit de deșeuri periculoase, format din:

- celulă cu capacitatea de 236250 tone, încărcată aproape complet;
- celulă cu capacitate de 241500 tone;
- platformă de 5000 tone pentru depozitare temporară procesare și pregătire deșeuri pentru incinerare/coincinerare;
- platformă de stabilizare/remediere, capacitate de 11200 tone.
- instalație de incinerare deșeuri periculoase.

Tabel nr. 2-31 Evoluția numărului de depozite industriale

	2018	2019	2020	2021	2022
Depozite de deșeuri industriale nepericuloase, din care	-	-	-	-	-
- conforme	-	-	-	-	-
Depozite de deșeuri industriale periculoase, din care	1	1	1	1	1
- conforme	1	1	1	1	1

Sursa Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița, Raport de mediu, 2022

Deșeuri de ambalaje

Principiile specifice activității de gestionare a deșeurilor de ambalaje, în conformitate cu legislația privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje constau în:

- prevenirea producerii de deșeuri de ambalaje;
- reutilizarea ambalajelor;
- reciclarea deșeurilor de ambalaje;
- alte forme de valorificare a deșeurilor de ambalaje care să conducă la reducerea cantităților eliminate prin depozitare finală.

Tabel nr. 2-32 Evoluția cantităților de deșeuri de ambalaje colectate, Județul Ialomița

ANUL	2015	2016	2017	2018	2019
Cantitate deșeuri de ambalaje (t/an)	214	430	2045	3178	3914

Sursa Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița, Raport de mediu, 2022

Tabel nr. 2-33 Cantitățile de ambalaje introduse pe piața națională (tone), Județul Ialomița

Tip material	Cantitate introdusă pe piață (t/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Sticlă	194347	210027	237590	272123	367098
Plastic	359036	348794	360463	391376	481857
Hârtie și carton	441764	427434	437955	482540	641073
Metal	66830	64006	67476	77913	95980
Lemn	334573	299876	305316	343156	424450
Altele	11	31	10	0	550
Total	1396561	1350168	1408810	1567108	2010996

Sursa Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița, Raport de mediu, 2022

Tabel nr. 2-34 Cantitățile de deșeuri de ambalaje valorificate, pe tipuri de material, Județul Ialomița

Tip materiale	2015		2016		2017		2018		2019	
	tone	%	tone	%	tone	%	tone	%	tone	%
Sticla	79874	41,1	134646	64,10	149608	63,00	166377	61,14	157619	42,94
Plastic	170596	47,5	173972	49,90	186375	51,70	178551	45,62	176667	36,66
Hârtie/ carton	395861	89,6	398322	93,20	407495	93,00	441594	91,51	447449	69,80
Metal	42845	64,1	39767	62,10	40723	60,40	45723	58,68	47648	49,64
Lemn	105520	31,5	94465	31,50	101642	33,30	108030	31,48	119655	28,19
Altele	0	0,00	12	38,70	3	30,00	0	0,00	242	44,00
TOTAL	794696	56,9	841184	62,30	885846	62,90	940275	60,00	949280	47,20

Sursa Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița, Raport de mediu, 2022

Tabel nr. 2-35 Cantitățile de deșuri de ambalaje reciclate, pe tipuri de material, Județul Ialomița

Tip materiale	2015		2016		2017		2018		2019	
	tone	%	tone	%	tone	%	tone	%	tone	%
Sticla	79874	41,10	134646	64,10	149608	63,00	166377	61,14	66900	34,66
Plastic	167554	46,70	162351	46,50	171603	47,60	168270	42,99	51500	15,48
Hârtie/ carton	394300	89,30	395378	92,50	396947	90,60	429037	88,91	217000	61,63
Metal	42845	64,10	39767	62,10	40723	60,40	45723	58,68	38600	50,99
Lemn	96203	28,80	82891	27,60	91739	30,00	97420	28,39	17800	8,26
Altele	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	500	27,78
TOTAL	780776	55,91	815033	60,37	850620	60,40	906827	57,87	897906	44,65

Sursa Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița, Raport de mediu, 2022

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Ialomița s-a realizat în baza principiilor și obiectivelor din Planul Național de Gestionare a Deșeurilor și a metodologiei de elaborare a planurilor regionale și județene de gestionare a deșeurilor având ca scop asigurarea cadrului pentru crearea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor la nivelul județului, care să asigure îndeplinirea obiectivelor și țințelor legislative și a celor prevăzute în planurile de nivel superior, național și regional

2.4. CĂI DE COMUNICAȚII

2.4.1. Rețeaua rutieră

Pe teritoriul județului Ialomița sunt evidențiate 4 elemente de infrastructură aparținând rețelei de transport TEN-T.

- Drumul național DN2 (care leagă municipiul Urziceni de municipiile București și Buzău);
- Linia de cale ferată 702 (Fetești – Țândărei – Făurei).

De asemenea, municipiul Fetești asigură conexiunea cu axa București - Constanța formată din autostrada A2 și magistrala de cale ferată 800, aparținând rețelei TEN-T. Această axă se desfășoară la sudul graniței județului, fiind accesibilă și din municipiul Slobozia prin intermediul liniei de cale ferată 802 și a drumului național DN21.

Județul Ialomița este localizat în Regiunea Sud-Muntenia, fiind deservit de o rețea de drumuri naționale și de autostrada A2 care asigură legăturile cu centre urbane importante la nivel național și regional.

La nivelul anului 2022, în județ exista o rețea de drumuri publice în lungime totală de 1162 km în care erau incluse drumuri naționale, drumuri județene și comunale, din care 25 km de autostradă, 356 km drumuri naționale, 507 km drumuri județene, 299 km drumuri comunale.

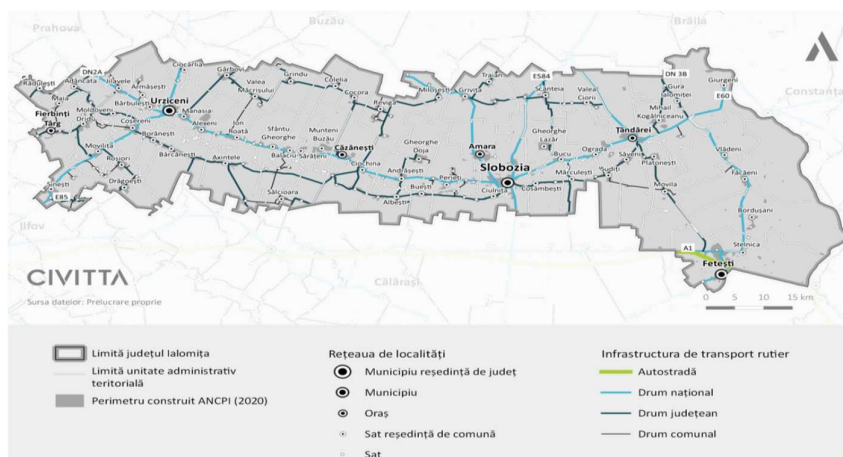


Figura nr. 2-7 Infrastructura rutieră, Județul Ialomița

Sursa: Strategia de dezvoltare a Județului Ialomița, 2021-2027

La nivelul județului rețeaua de drumuri cuprinde:

- drumuri naționale;
- drumuri județene;
- drumuri comunale.

Drumuri Naționale (conform Anexa la HG 540/2000 privind aprobarea încadrării în categorii funcționale a drumurilor publice și a drumurilor de utilitate private deschise circulației publice).

Tabel nr. 2-36 Drumuri naționale, județul Ialomița

Nr. crt.	Drum Național	Localitatea între care este cuprins sectorul și localitățile importante în cadrul sectorului	Lungime (km)
1	2A	Urziceni - Malu- Slobozia - Tândărei - Giurgeni	116,054
2	2C	Limita Județ Buzău-Grivița-Amara-Slobozia	33,897
3	3A	Limita Județ Călărași-Ciulnița-Fetești	12,126
4	3B	Limita Județ Călărași-Fetești-Vlădeni-DN 2A	50,932
5	21	Limita Județ Brăila-Scânteia-Slobozia- Limita Județ Călărași	33,358
6	21A	Limita Județ Brăila – Tândărei (DN 2A)	18,946
7	2	Limita Județ Ilfov-Coșereni - Urziceni - limita Județ Buzău	41,712
8	1D	Limita Județ Prahova – Jilavele- Bărbulești - Urziceni	18,585
9	C3A	Varianta ocolitoare Fetești	3,400
Total			329,010

La cele prezentate în tabelul de mai sus se adaugă și sectorul de drum din autostrada A2 (Fetești - Limita Județ Constanța) în lungime de 25,972 km.

Un aspect specific al Județului Ialomița este orientarea geografică pe direcția est-vest, în așa fel încât distribuția localităților județene are un aspect linear. Astfel, există o singură conexiune de la est la vest realizată prin intermediul drumurilor naționale, respectiv a drumului DN2A care leagă municipiul Urziceni de municipiul Slobozia și orașul Tândărei. Toate celelalte drumuri naționale au o orientare nord-sud, asigurând legăturile cu alte centre urbane din țară.

Drumuri județene (conform Anexa la HG 540/2000 privind aprobarea încadrării în categorii funcționale a drumurilor publice și a drumurilor de utilitate private deschise circulației publice).

Județul Ialomița este străbătut de drumuri județene, evidențiate atât pe direcțiile est-vest, cât și nord-sud, completând rețeaua de drumuri naționale și asigurând legăturile între UAT-urile județului. Se remarcă astfel două axe principale de drumuri județene pe direcția est-vest, una fiind situată în zona sudică a județului, fiind marcată de drumurile județene DJ201 și DJ201A, asigurând legătura Țândărei - Adâncata, iar cea de a doua este situată în zona de nord a județului (DJ203F, DJ102H, DJ203B) și asigură legătura între Murgeanca și Urziceni.

- **DJ 101** – Limita Județ Ilfov-Fierbinți-Dridu - Jilavele – 22,10 km;
- **DJ 101B** – Limita Județ Ilfov-Rădulești-Maia-Adâncata-Halta Fulga-DN 1 D–19,00 km;
- **DJ 101U** – Fierbinți Târg (DJ 101)- Maia (DJ 101 B) – 7,25 km;
- **DJ 102H** – Limita Județ Buzău-Grindu-Colelia- Cocora- Reviga- Miloșești (DN 2 C) – 39,25 km;
- **DJ 201** – Coșereni (DN 2)- Borănești- Bărcănești- Condeești- Axintele-Orezu- Piersica-Bordușelu-Marsilieni- Albești- Țândărei – 98,00 km;
- **DJ 201A** – Coșereni (DN2)- Moldoveni- Patru Frați- Adâncata- Limita Județ Prahova – 18,75 km;
- **DJ 201B** – Ciochina (DN 2 A)- Orezu-Rași-Limita Județ Călărași – 19,00 km;
- **DJ 203B** – Manasia (DN 2 A)- Gârbovi- Valea Măcrișului-Grindu– 30,15 km;
- **DJ 203E** – Căzănești (DN2A)- Cocora- Limita Județ Buzău–21,32 km;
- **DJ 203F** – Grivița (DN2C) -Smirna-Iazu- Scânteia-Dumitrești- Bucșa- Valea Ciorii-Murgeanca- DN 21A– 25,35 km;
- **DJ 203I** – Limita Județ Buzău- Gârbovi (DJ 203B) – 2,50 km;
- **DJ 211** – Grivița (DN2C)- Traian- Limita Județ Buzău–9,30 km;
- **DJ 212** – Limita Județ Brăila- Luciu- Mihail Kogălniceanu-Țândărei-Lăcusteni-Platonești-Movila-Fetești– 48,30 km;
- **DJ 213** – DN 2A- Gura Ialomiței- Luciu (DJ 212) –7,90 km;
- **DJ 213A** – Limita Județ Călărași-Mărculești- Bucu- Gheorghe Lazăr-Scânteia-DN 21–18,00 km;
- **DJ 302** – Limita Județ Călărași- Drăgoești-Roșiori-Movilița-Dridu (DJ 101) –23,68 km;
- **DJ 306** – Limita Județ Călărași- Albești- Andrașești- Gheorghe Doja-Crunți-Mircea cel Bătrân-Reviga (DJ 102H) – 30,70 km;
- **DJ 306A** – Bordușelu (DJ 201)-Ciochina- Crunți (DJ 306) –13,50 km;
- **DJ 306B** – DN 2A- Gheorghe Doja (DJ 306) – 6,65 km;
- **DJ 313** – Limita Județ Călărași- Horia- Axintele (DJ 201) –12,40 km;
- **DJ 402** – Limita Județ Călărași- Sinești- Limita Județ Ilfov–9,72 km;

Lungimea totală a rețelei de drumuri județene din Județul Ialomița este de 507 km.

Drumuri comunale

DC1 – Ograda-Frățilești-Săveni-Gara Platonești, **DC2**– Mihail Kogălniceanu-DJ213, **DC3**– DN2A-Hagieni, **DC4**– Ion Roată-Valea Măcrișului, **DC5**– Giurgeni-I.A.S. Giurgeni, **DC6**– Movila-Ștefan cel Mare, **DC7**– Progresu-Movila-Sudîți, **DC8**– Bordușani-Stelnica, **DC9**– DN3B-Cegani, **DC10**– DN1D-Slătioarele, **DC11**– DN2-Ciocârlia, **DC12**– Fierbinți-Dridu-DJ101, **DC13**– Fierbinți-Gara Fierbinți, **DC14**– Fierbinți-Maia, **DC15A**– Brazii-Malamuc, **DC16**– Halta Fulga-DN1D, **DC18**– Coșereni-Dridu, **DC19**– DN2-Livedea-Boteni, **DC20**– Moldoveni-Armășești-Malu Roșu, **DC21A**– Fierbinți-Nuci, **DC22**– Roșiori-Borănești, **DC23**– Grecii de Jos-Micșuneștii Mari, **DC24**– Perieți-Buești, **DC26**– Chichinețu-Chioibășești-Grivița, **DC27**– Roșiori-Chiroiu-Drăgoești, **DC28**–

Plan de menținere a calității aerului în județul Ialomița, 2024 –2028

Smirna-Traian, **DC30**– DN2-Chiroiu, **DC31**– Gheorghe Doja-Moara, **DC32A**– Hagiești-Cojești-Belciugatele, **DC33**– Sudiți-Pădure, **DC34**– DJ212-Fetești, **DC35**– DN3B-Fetești, **DC36**– Copuzu-DJ201, **DC37**– **DC38**-Crăsani-Balaciu, **DC38**– Ștefănești-Săpunari-DJ201B-Rași, **DC39**– Hagiești-Mataraua, **DC40**– Horia-Sălcioara-Rași, **DC41**– Crunți-Reviga-Județul Buzău, **DC42**– Grindași-Valea Măcrișului, **DC43**– DN2A-Baza Sărățuica, **DC44**– DN2A-Misleanu, **DC45**– Colelia-Județul Buzău, **DC45A**– Condești-Arțari-Ileana, **DC46**– DN2A-Munteni Buzău-Căzănești, **DC47**– Munteni Buzău-Sat Nou, **DC48**– Ciochina-DJ201B, **DC49**– Orboești-DJ201, **DC49A**– DJ306-Bataluri, **DC50**– Reviga-Mircea cel Bătrân, **DC51**– Buești-Miloșești, **DC52**– Fundata-Stejaru-Poiana, **DC53**– Slobozia-Amara, **DC54**– Valea Ciorii-Murgenca, **DC55**– DJ213A-Gheorghe Lazăr, **DC78**– Brazii-Județul Prahova.

Tabel nr. 2-37 Lungimea drumurilor publice tipuri de acoperământ, Județul Ialomița (km)

Categoriile de drumuri publice	Tipul de îmbrăcăminte	Ani							
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Total	Total	1176	1176	1160	1160	1160	1160	1160	1162
-	Modernizate	523	536	544	544	558	546	558	591
-	Autostrăzi	25	25	25	25	25	25	25	25
-	Cu îmbrăcăminti ușoare rutiere	349	349	350	350	374	388	388	361
-	Pietruite	119	106	158	172	156	154	144	140
-	De pământ	185	185	108	94	72	72	70	70
Naționale	Total	354	354	354	354	354	354	354	356
-	Modernizate	328	328	328	328	333	333	333	341
-	Cu îmbrăcăminti ușoare rutiere	26	26	26	26	21	21	21	15
Județene și comunale	Total	822	822	806	806	806	806	806	806
-	Modernizate	195	208	216	216	225	213	225	250
-	Cu îmbrăcăminti ușoare rutiere	323	323	324	324	353	367	367	346
-	Pietruite	119	106	158	172	156	154	144	140
-	De pământ	185	185	108	94	72	72	70	70
Județene	Total	507	507	507	507	507	507	507	507
-	Modernizate	151	164	164	164	173	166	178	201
-	Cu îmbrăcăminti ușoare rutiere	262	232	262	262	259	268	268	249
-	Pietruite	36	23	23	37	31	29	19	15
-	De pământ	58	58	58	44	44	44	42	42
Comunale	Total	315	315	299	299	299	299	299	299
-	Modernizate	44	44	52	52	52	47	47	49
-	Cu îmbrăcăminti ușoare rutiere	61	61	62	62	94	99	99	97
-	Pietruite	83	83	135	135	125	125	125	125
-	De pământ	127	127	50	50	28	28	25	28

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Ialomița

Plan de menținere a calității aerului în județul Ialomița, 2024 –2028

Creșterea semnificativă a parcului auto, a traficului rutier (marfă și de persoane) impune modernizarea în continuare și întreținerea corespunzătoare a rețelei de transport rutier, atât pe drumurile naționale, cât și pe cele județene.

Tabel nr. 2-38 Evoluția numărului de vehicule rutiere înmatriculate, județul Ialomița

Categoriile de vehicule rutiere	Tipuri de proprietate	Ani							
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Autobuze și microbuze	Total	565	554	594	609	633	638	642	656
-	Persoane fizice	56	53	55	54	64	71	74	73
Autoturisme	Total	45806	48658	55303	61239	66448	71555	75962	79516
-	Persoane fizice	40978	43593	50156	55893	60853	65676	69821	73074
Mopede și motociclete	Total	596	623	652	703	755	831	908	1003
-	Persoane fizice	541	568	595	642	688	758	829	909
Motociclete	Total	592	619	648	699	750	826	901	996
-	Persoane fizice	539	566	593	640	685	755	824	904
Autovehicule transport marfă	Total	8568	9009	9743	10300	10908	11481	11947	12311
-	Persoane fizice	3917	4156	4642	5070	5495	5910	6223	6492
Autocamioane	Total	7313	7640	8205	8671	9152	9551	9904	10173
Autotractoare	Total	1255	1369	1538	1629	1756	1930	2043	2138
Vehicule rutiere speciale	Total	302	311	376	407	449	506	540	577
-	Persoane fizice	34	36	57	66	78	94	99	115
Tractoare	Total	669	672	672	673	659	654	647	645
-	Persoane fizice	196	192	189	187	180	179	175	174
Remorci și semiremorci	Total	4606	4831	5091	5413	5759	6132	6469	6745
	Persoane fizice	2354	2451	2584	2795	3043	3320	3548	3753

Evoluția numărului de kilometri ale străzilor orășenești din orașele principale ale Județului Ialomița este redată mai jos.

Tabel nr. 2-39 Lungimea străzilor orășenești modernizate pe localități (km), județul Ialomița

Municipii și orașe	Ani							
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Total	234	248	248	248	240	244	257	257

Municipiul Slobozia	62	62	62	62	62	66	66	66
Municipiul Fetești	45	45	45	45	45	45	45	45
Municipiul Urziceni	50	58	58	58	48	48	48	48
Oraș Amara	16	16	16	16	16	16	16	16
Oraș Căzănești	8	8	12	12	12	12	17	17
Oraș Fierbinți Târg	14	14	10	10	12	12	19	19
Oraș Tândărei	39	45	45	45	45	45	46	46

2.4.2. Rețeaua feroviară

Județul Ialomița este deservit de magistrala CF 800 și de liniile feroviare secundare 701, 700 și 802. Pe teritoriul județean, infrastructura feroviară este în mare parte simplă neelectrificată, cu excepția tronsonului Adâncata-Armășești-Urziceni (linia 701, dublu neelectrificată) și a tronsonului Tândărei (Murgeanca) – Fetești (linia 702, dublu electrificată).

De asemenea, județul dispune de 34 de halte și stații, situate în 30 dintre unitățile administrativ teritoriale ale județului.



Figura nr. 2-8 Infrastructura feroviară, Județul Ialomița

Sursa: Strategia de dezvoltare a Județului Ialomița, 2021-2027

Date privind lungimea căilor de transport feroviar este redată mai jos.

Tabel nr. 2-40 Lungimea căilor ferate în exploatare (km), județul Ialomița

Categoriile de linii de cale ferată	Ani							
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Total	293	293	293	293	293	293	293	236
Electrificată	83	83	83	83	83	83	83	71
Linii normale	293	293	293	293	293	293	293	236

Categoriile de linii de cale ferată	Ani							
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Linii normale cu o cale	196	196	196	196	196	196	196	153
Linii normale cu 2 căi	97	97	97	97	97	97	97	83

Municipiile și orașele din județul Ialomița (cu excepția municipiului Fetești și a orașului Țândărei) au conexiuni precare cu infrastructura feroviară principală (linii duble electrificate) cum ar fi 800 (București-Constanța), 702 (Fetești-Buzău) sau 700 (Făurei-Galați). Astfel, se remarcă conexiuni feroviare indirecte și anevoioase ale localităților din județ cu centre urbane principale precum București, Ploiești, Constanța, Galați sau Buzău.

Frecvența este foarte scăzută la nivelul județului în ceea ce privește cursele directe din interiorul județului, cât și în cazul celor către alte centre urbane de la nivel național. Cele mai ridicate frecvențe se regăsesc pe traseele Fetești - București și Fetești - Constanța.

2.4.3. Alte rețele de transport și căi de comunicație

În județul Ialomița nu există căi de comunicație naturale și nici căi de comunicație aeriene. Nu există aeroport, fapt pentru care nu sunt deservite linii aeriene naționale și internaționale.

2.4.4. Transportul intermodal și în comun

Transportul public în Județul Ialomița este efectuat de operatori private care efectuează curse intrajudețene către principalele centre urbane, acoperind în totalitate suprafața județului. Frecvența curselor efectuate între localități este între 15-25 de curse/zi. Majoritatea stațiilor de autobuz nu dispun de spații de repaus, acoperăminte sau tabele de informare ale călătorilor, oferind astfel condiții precare și neatractive pentru utilizatori.

Mijloace alternative de transport

Mijloacele alternative de transport sunt reprezentate de mijloacele nemotorizate de deplasare precum mersul pe jos sau mersul cu bicicleta, acestea fiind unele dintre elementele cheie necesare în tranziția către un sistem de mobilitate sustenabil. Acestea contribuie totodată și la îmbunătățirea calității vieții și la sănătatea populației.

În general, infrastructura destinată mijloacelor alternative de deplasare este mai bine dezvoltată la nivelul mediului urban, fiind influențată de configurația teritoriului și de factori geografici, precum relieful sau clima. Prin comparație, în mediul rural infrastructura este mult mai redusă sau lipsește în totalitate. Deși, în mare parte în zonele rurale drumurile naționale și județene sunt dotate cu trotuare pe tronsoanele aferente zonelor construite din localități, există și tronsoane pe care aceste dotări sunt deficitare, constând în fâșii de pietriș sau pământ pe o singură parte a drumului, deseori acoperite de vegetație. Totodată, există și situații în care acestea sunt complet absente, pietonii și bicicliștii fiind nevoiți să utilizeze în mod direct zona carosabilă sau acostamentul, siguranța acestora în trafic fiind una redusă.

În ceea ce privește mediul urban, niciunul dintre orașele și municipiile din județ nu beneficiază în acest moment de o rețea comprehensivă de piste de biciclete.

2.5. Resurse naturale

În Județul Ialomița resursele naturale sunt cantonate în zona de câmpie acestea fiind reprezentate de:

- zăcăminte de petrol și gaze naturale pe aliniamentele unor falii majore:
 - Fierbinți Târg - Urziceni (Gârbovi, Urziceni, Manasia, Fierbinți-Târg);
 - Ileana - Colelia (Colelia, Malu - comuna Sfântu Gheorghe, Nicolești - comuna Miloșești, Amara, Orezu - comuna Ciochina);
- roci utile pentru materiale de construcții:
 - nisipuri și pietrișuri din albia Ialomiței;
 - argile sau loess fin (Urziceni, Manasia, Țândărei);
 - nisip fin (Hagieni, albiile râurilor);
- ape sulfuroase (Ciulnița, Perieți);
- ape termale (Amara, Giurgeni) cu temperaturi de 40°C;
- nămol terapeutic sapropelic (Amara, Fundata).

2.6. Estimarea zonei și a populației posibil expusă poluării

Estimarea suprafeței și a populației posibil expuse are la bază:

- monitorizarea realizată de APM IL prin stațiile automate și prin monitorizare manuală (extras din Rapoartele de mediu perioada 2015 – 2023).
- sursele de emisie pe tipuri de activități (industrie, agricultură, surse rezidențiale și instituționale, transport) atât din aria de reprezentativitate cât și din apropierea stației de monitorizare .
- concentrația rezultată din modelare cumulată cu fondul regional total pentru indicatorii NO₂/NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}.

Plan de menținere a calității aerului în județul Ialomița, 2024 –2028

Tabel nr. 2-41 Zone pe tipuri de funcțiuni și populație posibil expusă

Tip stație	Indicator	Perioadă de mediere	Captura de date %	Număr zile cu valori ale conc mai mari decât VL	Perioada monitorizare	Valori maxime înregistrate		Valoare medie anuală	Valoare - limită	UM	Aria de reprezentativitate	Estimare suprafață posibil expusă poluării (kmp)	Estimare populație posibil expusă poluării (număr locuitori)
IL-1 (stație de fond urban)	PM ₁₀	24 ore (zilnic)		0	2023**	-		50		μg/mc	1 – 5 km Zonă urbană cu funcțiune mixtă rezidențială, instituțională Populația rezidentă și în tranzit în aria de reprezentativitate Slobozia 3,42	Slobozia 3,42	2228
				6	2022	-							
				0	2021	-							
				0	2020	-							
				0	2019*	-							
				23	2018	-							
	PM ₁₀	anuală		0	2023**		0	40		μg/mc			
				70,68	2022	14,06 μg/mc							
				88,22	2021	15,41 μg/mc							
				34,16	2020	22,46 μg/mc							
				0	2019*	0							
				81,10	2018	26,4 μg/mc							
	PM _{2,5}	anuală		-	2023**		-	25		μg/mc			
				-	2022	-							
				-	2021	-							
				-	2020	-							
				-	2019*	-							
				-	2018	-							
	C ₆ H ₆	Anuală		-	2023**		-	5		μg/mc			
				-	2022	-							
				-	2021	-							
				-	2020	-							
				-	2019*	-							
				-	2018	-							
SO ₂	1 oră				2023**		350		μg/mc				
					2022								
					2021								
					2020								
					2019*								
					2018								
SO ₂	24 ore (zilnic)				2023**		125		μg/mc				
					2022								
					2021								
					2020								
					2019*								
					2018								
SO ₂	anual		0	2023**		0	Nivel critic pentru protecția vegetației 20		μg/mc				
			47,65	2022	6,28 μg/mc								
			92,33	2021	6,63 μg/mc								
			90,69	2020	10,99 μg/mc								
			55,4	2019*	9,42 μg/mc								

Plan de menținere a calității aerului în județul Ialomița, 2024 –2028

Tip stație	Indicator	Perioadă de mediere	Captura de date %	Număr zile cu valori ale conc mai mari decât VL	Perioada monitorizare	Valori maxime înregistrate		Valoare medie anuală	Valoare - limită	UM	Aria de reprezentativitate	Estimare suprafață posibil expusă poluării (kmp)	Estimare populație posibil expusă poluării (număr locuitori)	
	NO ₂	1 oră	69,99		2018			7,46 μg/mc	200	μg/mc				
					2023**									
					2022									
					2021									
					2020									
					2019*									
	NO ₂	Anuală		0		2023**		0	40	μg/mc				
						2022		15,25 μg/mc						
						2021		19,99 μg/mc						
						2020		16,50 μg/mc						
						2019*		0						
						2018		7,46 μg/mc						
	NO _x	anuală		0		2023**			Nivel critic pentru protecția vegetației 30	μg/mc				
						2022								
						2021								
						2020								
						2019*								
						2018								
	CO	Val. max. zilnică a mediilor pe 8 ore		0		2023**	0		10	mg/mc				
						2022	0,17 mg/mc							
2021						0,18 mg/mc								
2020						0,21 mg/mc								
2019*						0,14 mg/mc								
2018						0,12 mg/mc								
II-2 (industrial)	PM ₁₀	24 ore (zilnic)			0	2023**	-	50	μg/mc					
					1	2022	-							
					0	2021	-							
					0	2020	-							
					12	2019*	-							
					0	2018	-							
	PM ₁₀	anuală		27,95		2023**		18,83 μg/mc	40	μg/mc		1 km	Zonă urbană cu funcțiune mixtă rezidențială, instituțională	Urziceni
						2022		19,18 μg/mc						
						2021		22,86 μg/mc						
						2020		31,50 μg/mc						
						2019*		28,4 μg/mc						
						2018		18,83 μg/mc						
	PM _{2,5}	anuală		-		2023**		-	25	μg/mc		Populația rezidentă și în tranzit în aria de reprezentativitate		
						2022		-						
						2021		-						
						2020		-						
						2019*		-						
						2018		-						

Plan de menținere a calității aerului în județul Ialomița, 2024 –2028

Tip stație	Indicator	Perioadă de mediere	Captura de date %	Număr zile cu valori ale conc mai mari decât VL	Perioada monitorizare	Valori maxime înregistrate	Valoare medie anuală	Valoare - limită	UM	Aria de reprezentativitate	Estimare suprafață posibil expusă poluării (kmp)	Estimare populație posibil expusă poluării (număr locuitori)	
	C ₆ H ₆	Anuală	-		2023**		-	5	μg/mc	Urziceni			
			-		2022	-							
			-		2021	-							
					2020								
					2019*								
					2018	-							
	SO ₂	1 oră				2023**			350				μg/mc
						2022							
						2021							
						2020							
						2019*							
	SO ₂	24 ore (zilnic)				2023**			125				μg/mc
						2022							
						2021							
						2020							
						2019*							
	SO ₂	anual		22,71		2023**		**	Nivel critic pentru protecția vegetației 20				μg/mc
				94,25		2022	7,38 μg/mc						
				77,98		2021	7,25 μg/mc						
				49,5		2020	6,69 μg/mc						
				87,9		2019*	10,9 μg/mc						
				2018		13,20 μg/mc							
NO ₂	1 oră				2023**			200	μg/mc				
					2022								
					2021								
					2020								
					2019*								
NO ₂	Anuală		31,79		2023**		**	40	μg/mc				
			90,61		2022	18,50 μg/mc							
			28,13		2021	15,02 μg/mc							
			6,57		2020	13,65 μg/mc							
			87,89		2019*	17,53 μg/mc							
					2018	13,19 μg/mc							
NO _x	anuală		31,79		2023**			Nivel critic pentru protecția vegetației 30	μg/mc				
			90,61		2022								
			28,13		2021								
			6,57		2020								
			87,89		2019*								
CO					2023**	**		10	mg/mc				

Plan de menținere a calității aerului în județul Ialomița, 2024 –2028

Tip stație	Indicator	Perioadă de mediere	Captura de date %	Număr zile cu valori ale conc mai mari decât VL	Perioada monitorizare	Valori maxime înregistrate		Valoare medie anuală	Valoare - limită	UM	Aria de reprezentativitate	Estimare suprafață posibil expusă poluării (kmp)	Estimare populație posibil expusă poluării (număr locuitori)
		Val. max. zilnică a mediilor pe 8 ore	21,35		2022	0,12 mg/mc							
			79,09		2021	0,19 mg/mc							
			32,97		2020	0,20 mg/mc							
			27,1		2019*	0,14 mg/mc							
			92,1		2018	0,17 mg/mc							

Sursa: https://calitateer.ro/public/monitoring-page/reports-reports-page/?__locale=ro

APM Ialomița - Raport privind starea mediului în județul Ialomița anul 2022.

ANPM - Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA) - Rapoarte 2018 – 2022

www.calitateer.ro

Notă: „-” - fără valori elementare

- obiectivele de calitate privind captura de date valide nu a fost îndeplinită

* Date privind concentrațiile de pulberi în suspensie PM10 și concentrațiile de dioxid de azot (NO2) nu sunt disponibile deoarece echipamentele stației de monitorizare IL 1 nu au funcționat.

** Datele de monitorizare de la cele două stații de monitorizare nu sunt disponibile deoarece nu au funcționat

Plan de menținere a calității aerului în județul Ialomița, 2024 –2028

Tabel nr. 2-42 Estimare suprafeței zonei și a populației posibil expusă poluării – județul Ialomița – an de referință 2022

Localitatea	Indicator calitate			Observații
	Denumire	Suprafața (kmp)	Număr locuitori (nr. loc.)	
Slobozia	PM ₁₀			VL- 50 μg/mc – valoare limită zilnică
				VL- 40 μg/mc – valoare limită an calendaristic
				Fără efecte privind starea de sănătate a populației

Nota

- Pentru indicatorul particule în suspensie (PM₁₀) s-au luat în calcul concentrațiile medii anuale și concentrațiile zilnice, rezultate din modelare (surse emisie ILE 2022) pentru zonele cu funcțiune de locuire

2.7. Date climatice utile

Clima județului Ialomița, asemeni oricărei regiuni de pe suprafața terestră, este generată de **factorii radiativi** și **dinamici** în interacțiunea lor cu suprafața activă-subiacentă. **Relieful**, care imprimă caracteristicile topografice ale acestei suprafețe active, se impune în individualizarea diferitelor tipuri de climă prin altitudine, formă, expoziție și pante.

Astfel, sub aspect **climatic**, teritoriul județului Ialomița se remarcă printr-un pronunțat grad de continentalism, pe fondul general al climatului temperat specific țării noastre, care se concretizează prin contraste mari între sezoane.

Caracteristicile climatice ale județului sunt determinate de activitatea centrilor barici specifici Europei de sud-est. Cea mai mare importanță o au **ciclonele mediteraneene**, nu atât ca frecvență, cât mai ales ca varietate a aspectelor de timp și vreme ce decurg din acțiunea lor. Aceștia au activitate pe toată durata anului, determinând tipuri de timp caracteristice în funcție de contrastul termic existent și de particularitățile geografice locale. Activitatea ciclonală mediteraneeană se desfășoară concomitent cu cea anticiclonală din nordul continentului. **Anticiclonele siberiene** acționează deasupra Bărăganului îndeosebi iarna, determinând invazii ale aerului arctic continental. Tot iarna acționează și **anticiclonele scandinave**, determinând schimbări bruște ale vremii, în timp ce **anticiclonele azorice** influențează vremea din județ mai tot timpul anului, influența sa manifestându-se printr-o creștere a umezelii și nebulozității.

Specificul climei județului Ialomița rezultă din valorile lunare și anuale ale principalelor elemente climatice.

Durata prelungită de strălucire a Soarelui (2200 ore anual) determină potențialul caloric sporit, de circa 125 kcal/cm², foarte apropiat celui din zona litorală. Ca urmare, județul Ialomița dispune de un **potențial termic** ridicat, relativ uniform, ușor diferențiat local, în funcție de specificul topografic: câmpurile interfluviale și luncile largi ale văilor.

Mediile anuale calculate pe perioade lungi de timp (1970-2000) sunt cuprinse între 10,7°C (în nord, la Grivița) și 11,6°C (în lunca Dunării)(figura nr.3-6).

Anul cel mai rece din intervalul analizat a fost 1985, cu valori termice anuale ceva mai scăzute în vest (9,5°C la Urziceni) și nord (9,7°C la Grivița) și mai ridicate în lunca Ialomiței (10,0°C la Slobozia) și a Dunării (10,1°C la Fetești), cu anomalii negative de -1,8...-2°C.

În ultima perioadă se constată, însă, o tendință de încălzire a climei, cu valori medii anuale ce depășesc frecvent 12-13°C la stațiile meteorologice din județ (tabel nr. 3-1, 3-2, 3-3, 3-4) sau chiar 14°C, la Urziceni, în anul 2019 (tabel nr.3-3).

Variabilitatea neperiodică a temperaturii medii anuale, analizată pe o perioadă de peste 40 ani (1979-2023), confirmă această tendință de încălzire a climei, în mod constant, cu o abatere pozitivă de 2,5°C pentru intervalul analizat (10,9) (figura nr.3-7).

Anul cel mai călduros a fost 2023, când mediile anuale au depășit 14°C (excepție face Urziceni, cu 13,9°C), abaterea lor fiind pozitivă, de 2,3°C față de media multianuală.

Pentru intervalul de referință (2015-2022), anul cel mai călduros a fost 2020, cu valori medii anuale de cca 13,7°C și abateri pozitive 2,1°C.

Pentru intervalul de referință, anul cel mai răcoros a fost 2021, cu temperaturi medii anuale de cca. 12°C, dar cu anomalii pozitive, de 0,5°C, în raport cu media multianuală (figura nr.3-7).

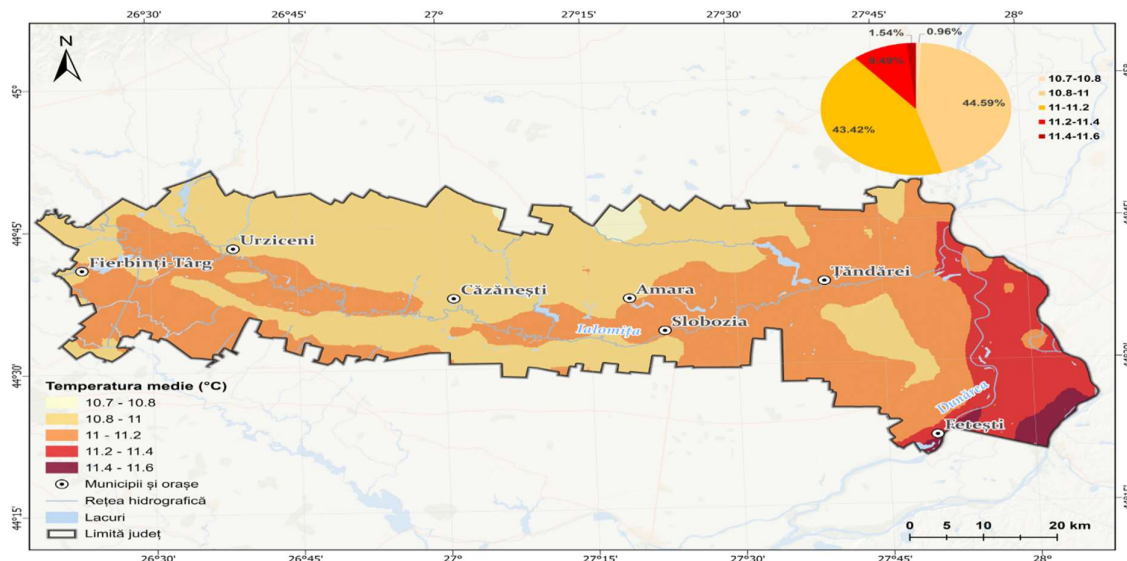


Figura nr. 2-9 Distribuția spațială a valorilor termice medii multianuale (1970-2000)

(proiecție Stereo70; sursa datelor: WorldClim – Global Climate Data)

În timpul anului, temperatura aerului este într-o continuă evoluție, înregistrând, însă, preponderent valori pozitive pentru intervalul de referință, așa cum reiese din tabelele nr.3-1, 3-2, 3-3, 3-4. Doar în intervalul decembrie-ianuarie și numai în anumiți ani (ex. 2016, 2017), temperatura medie a coborât sub valoarea de 0°C, la stațiile meteo Fetești, Urziceni și Grivița (figura nr. 3-12, 3-15, 3-18).

Luna cea mai rece rămâne ianuarie, chiar dacă, în ultimii ani, chiar și în această lună s-au înregistrat temperaturi medii pozitive, de până la 2°C sau chiar peste (Fetești, 2021)(tabel nr. 3-2). Succesiunea an de an a tuturor acestor abateri pozitive și negative din luna ianuarie (fig. 9) arată marea variabilitate a potențialului termic, în care amplitudinea oscilațiilor este, în unele cazuri, de 14-15°C. Acest fapt dovedește că cele mai puternice fluctuații climatice de pe teritoriul județului Ialomița se produc iarna și depind, în primul rând, de alternanța invaziilor de aer rece continental (determinat de anticlonul siberian) cu cel cald subtropical (datorat ciclonilor mediteraneeni).

Luna cea mai caldă rămâne iulie la cele mai multe stații meteo din județ (excepție Slobozia – tabel nr. 3-1, figura nr.3-8), cu toate că, în ultimii ani, mediile lunare înregistrate în august au fost mai mari (figura nr. 3-12). Sub influența aerului cald tropical ori a celui continental și fierbinte, suprafața câmpiei se încălzește accentuat, determinând dezvoltarea unor puternici curenți de convecție, care înalță plafonul de condensare și amplifică gradul de uscăciune. Cele mai mari (25,5°C, în 2022, la Fetești și Urziceni) și cele mai mici (22,7°C, în 2018, la Grivița) medii lunare subliniază faptul că în timpul semestrului cald variabilitatea climatică este mult mai mică.

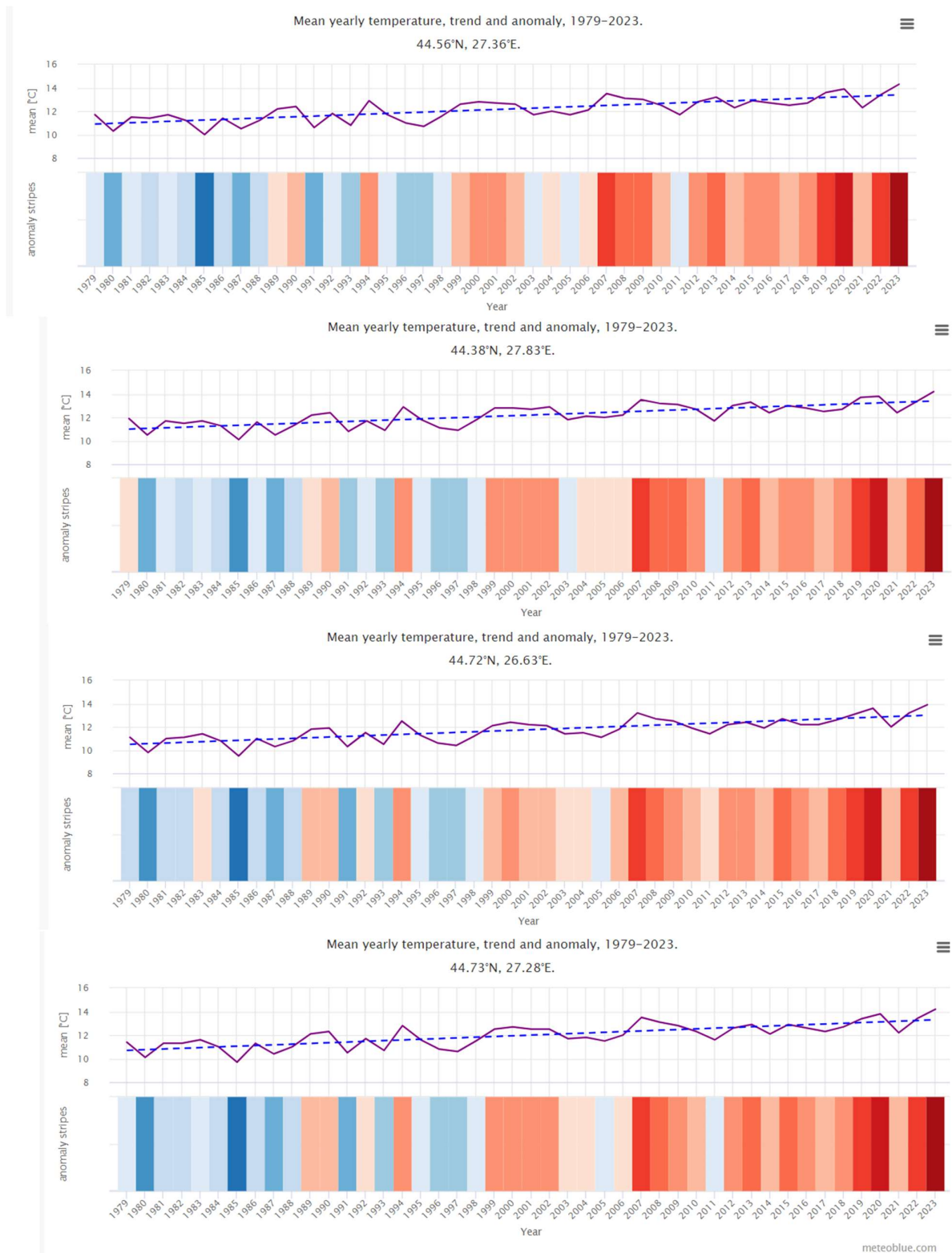


Figura nr. 2-10 Tendințe și anomalii în variația anuală a temperaturii, estimate pe o perioadă de 40 ani, la stațiile meteo Slobozia, Fetești, Urziceni și Grivița

(sursa: meteoblue.com)

Tabel nr. 2-43 Date meteorologice privind temperatura multianuala (2015-2023) la stația meteo Slobozia

Param	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
T med (°C)	0.4	2.9	6.4	11.2	16.8	22	24.4	24.6	19.5	12.9	7.4	2.7	12.6
T max (°C)	19.7	22.6	26.2	29.8	31.6	36.6	41	39.3	37.5	32.5	25.7	19.4	41
Data	19	16	18	24	14	29	26	02	05	01	05	11	26
T min (°C)	-13.2	-8.0	-5.1	-0.9	5.0	10.6	13.3	13.2	6.1	1.4	-3.0	-7.0	1.0

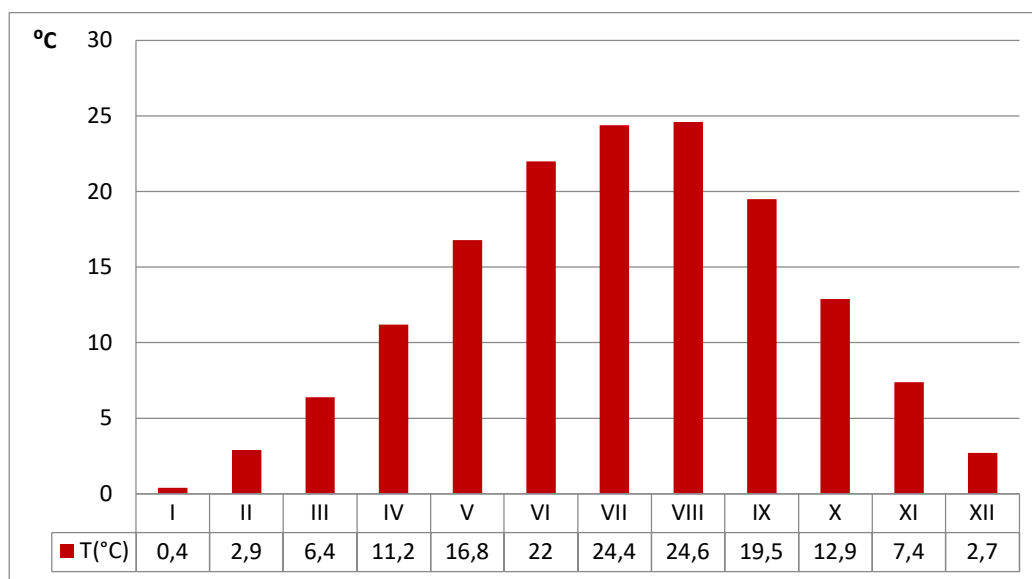


Figura nr. 2-11 Temperatura medie lunară a aerului (2015-2023) la stația meteo Slobozia

(sursa: ANM)

Exprimând contrastul de temperatură dintre iarnă și vară, amplitudinea medie anuală redă gradul de continentalism al climei județului Ialomița. Aceasta are, în general, valori de 24-26°C, mai accentuate în nord și vest (Grivița, Urziceni), unde pot depăși 28°C, și ceva mai reduse în lungul Bălților Dunării (24-25°C la Fetești), unde suprafețele acvatice extinse acționează cu rol de moderator climatic. Ca și în cursul anului, și în timpul unei luni, temperatura medie diurnă înregistrează o valoare maximă și una minimă. Diferența dintre media diurnă cea mai ridicată și cea mai coborâtă formează amplitudinea medie lunară. La stațiile meteo din județul Ialomița (figura nr. 3-10, 3-13, 3-16, 3-19), cele mai mari amplitudini medii lunare se produc în sezonul cald, îndeosebi în lunile iulie și august (peste 23°C), fiind determinate de alternanța maselor de aer continental cu cele de aer fierbinte tropical.

Fluctuațiile termice diurne și trecerea temperaturii prin anumite „praguri” termice (figura nr. 3-11, 3-14, 3-17, 3-20) evidențiază procese de încălzire și răcire care au loc simultan pe toată suprafața județului. Cele mai mari fluctuații termice diurne se produc în timpul sezonului rece, când temperaturile medii zilnice cu valori negative nu au continuitate nici în luna cea mai rece, deoarece alternează tot timpul cu valori pozitive. Temperaturile medii zilnice cu valori pozitive își pierd continuitatea din noiembrie până în aprilie, având minimul de frecvență în luna ianuarie.

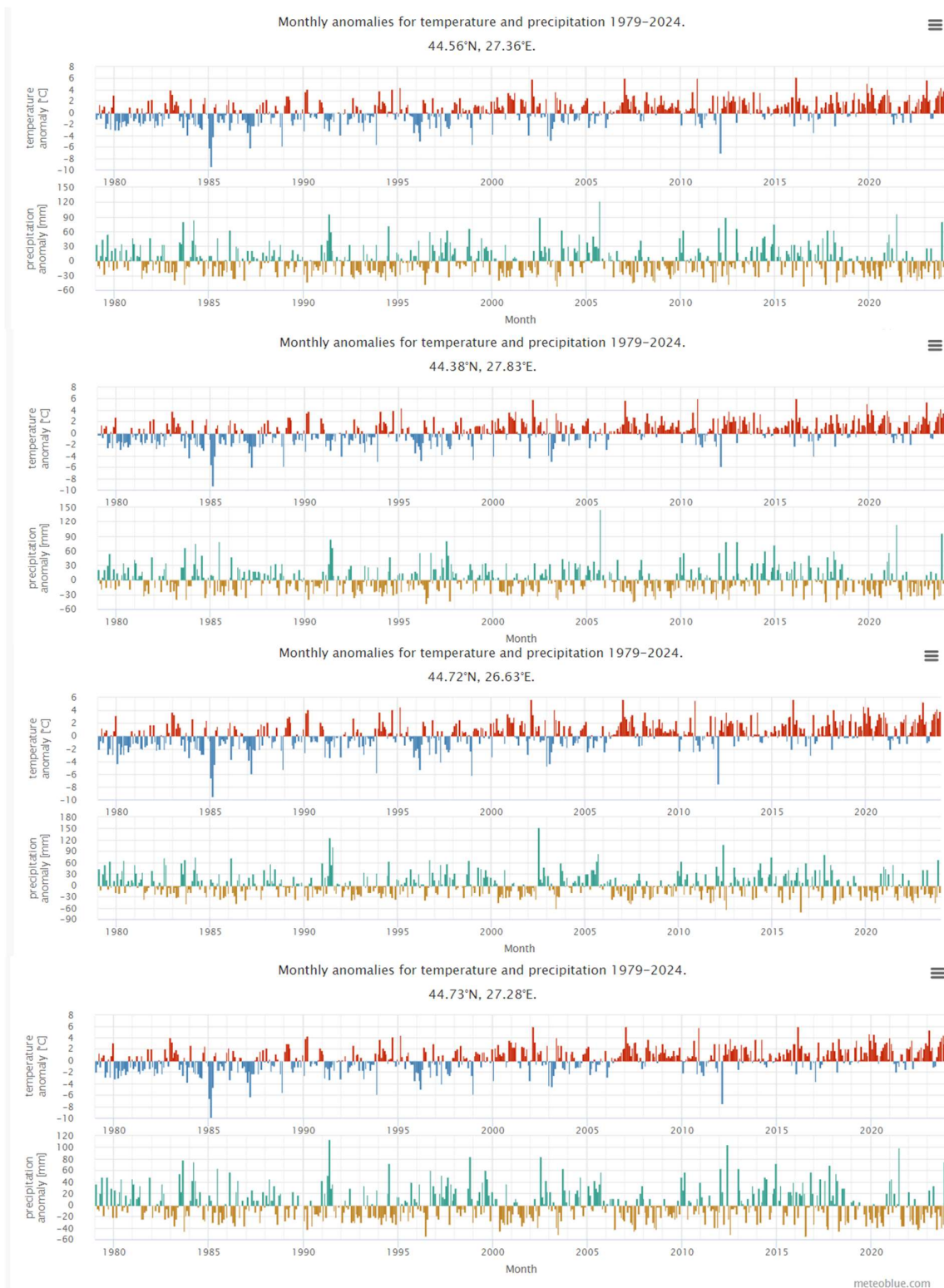


Figura nr. 2-12 Anomalii lunare în variația temperaturii și a cantității de precipitații, pe o perioadă de 40 ani, la stațiile meteo Slobozia, Fetești, Urziceni și Grivița

(sursa: meteoblue.com)

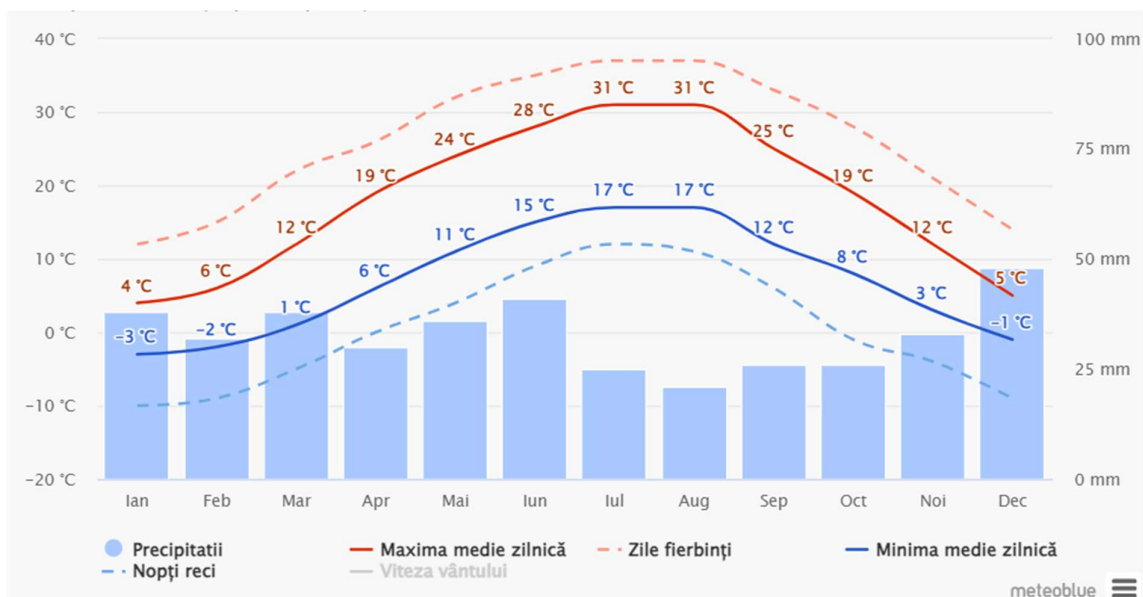


Figura nr. 2-13 Temperaturi și precipitații lunare simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Slobozia

(sursa: meteoblue.com)

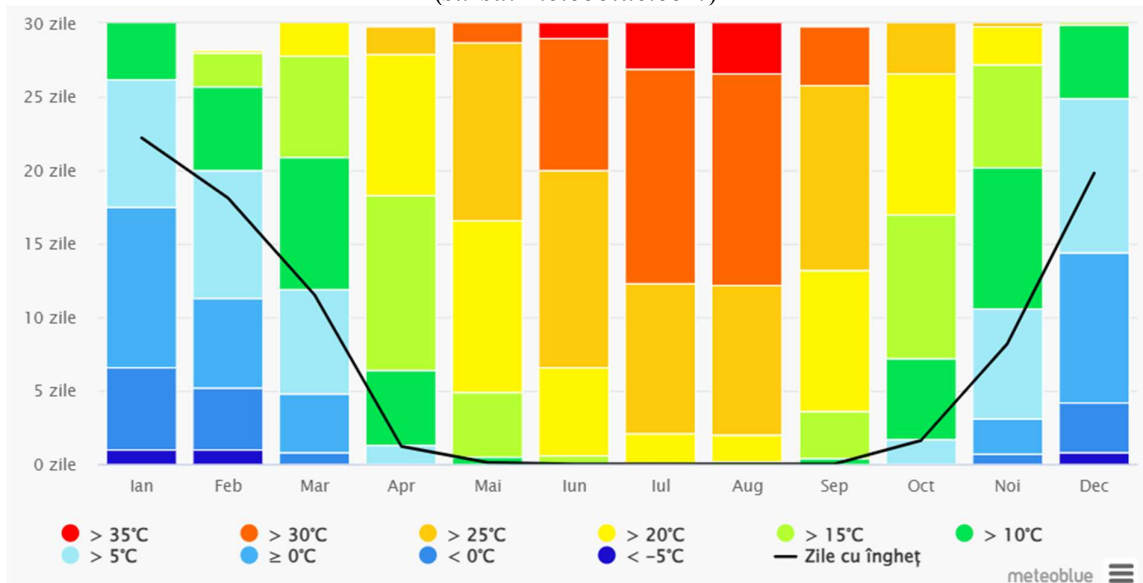


Figura nr. 2-14 Temperaturi diurne simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Slobozia

(sursa: meteoblue.com)

Comparativ cu valorile temperaturii aerului analizate până acum, temperaturile extreme absolute reprezintă valori instantanee, „unicate”, care se produc la un moment dat. Aceste valori dau indicații asupra limitelor extreme posibile între care pot avea loc variații neperiodice de temperatură. Relieful de câmpie, întins și relativ uniform, favorizează continentalizarea maselor de aer, ceea ce duce la schimbarea caracteristicilor lor termice și la adâncirea contrastelor termice dintre zi și noapte, iarnă și vară etc. (Bogdan, 1980).

Pentru intervalul de referință 2015-2022, anul extremelor s-a dovedit a fi 2017, cel puțin la stația meteo Fetești, când s-a înregistrat atât cea mai scăzută valoare, în ianuarie (-21,8°C), cât și cea mai mare valoare termică, în iulie (39,8°C), rezultând o amplitudine termică absolută de 61,6°C. Pentru celelalte stații meteo (Urziceni, Grivița), cele mai scăzute temperaturi s-au înregistrat tot în ianuarie

2017 (-21,3°C, respectiv -21,1°C), în vreme ce temperaturile maxime extreme au caracterizat luna iulie a anului 2022 (39,1°C, respectiv 38,8°C).

Tabel nr. 2-44 Temperatura medie lunară și anuală a aerului (°C) la stația meteo Fetești

Lună /An	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Media anuală
2015	0.1	1.9	6.0	10.5	18.0	21.2	24.9	24.2	20.2	11.2	8.1	2.9	12.4
2016	-3.0	6.8	7.1	13.7	16.2	22.8	24.4	23.3	19.1	10.8	5.9	-0.9	12.2
2017	-5.0	1.2	8.2	9.7	16.1	22.1	23.7	23.9	19.7	12.0	7.5	4.2	11.9
2018	1.2	1.5	3.7	14.6	19.1	22.4	23.0	24.6	19.1	14.2	5.9	0.6	12.5
2019	0.7	3.9	9.0	10.9	17.7	24.0	23.5	24.6	19.5	14.1	11.5	4.6	13.7
2020	1.2	4.9	8.5	11.5	16.5	21.7	24.7	25.0	20.9	15.7	5.5	5.4	13.5
2021	2.9	2.9	4.7	9.5	16.9	20.6	24.7	24.2	17.6	10.6	8.5	3.4	12.2
2022	1.5	4.2	3.4	/	/	22.5	25.5	25.7	19.1	13.9	9.1	3.7	12.9

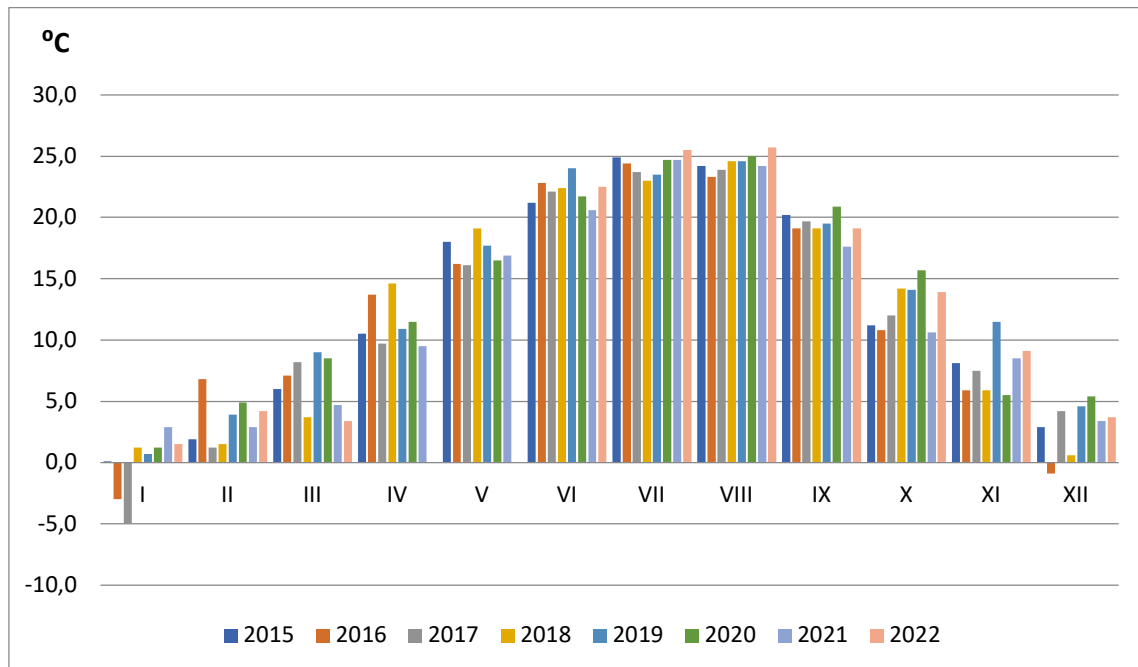


Figura nr. 2-15 Temperatura medie lunara a aerului la stația meteo Fetești

(sursa: ANM)

Condițiile termice și de circulație de deasupra teritoriului județului se modifică continuu, determinând modificarea, de la an la an, a **presiunii atmosferice** (figura nr. 3-21). Pentru perioada analizată, 2015-2023, se remarcă o oarecare constanță a valorilor medii anuale, cu oscilații reduse, de la 1006-1007 mb, valori specifice sezonului cald (Fetești, Urziceni), la puțin peste 1014 mb, în sezonul rece (Grivița)(tabel nr. 3-5). Presiunea atmosferică influențează poluarea prin condițiile pe care le creează pentru mișcările convective și advective ale maselor de aer. În general, valorile ridicate ale presiunii favorizează vremea stabilă, apariția cețurilor și a inversiunilor termice, în sezonul rece. Schimbările rapide ale presiunii determină intensificări ale vântului, contribuind favorabil la împrăștierea poluanților și purificarea atmosferei.

Umezeala aerului deasupra teritoriului județului Ialomița se datorează, în primul rând, evaporăției apei de pe suprafața râurilor (Ialomița, Dunărea), a lacurilor (de luncă, dar și din crovurile

câmpurilor), luncilor umede. În raport cu sursele de umezire permanentă a aerului, valorile medii multianuale ale *umezelii relative*, în perioada analizată, sunt mai mari în lungul Dunării (77,9% la Fetești), unde evaporația și evapotranspirația sunt mari, și ceva mai scăzute deasupra câmpurilor (72,1% la Urziceni)(tabel nr. 3-5).

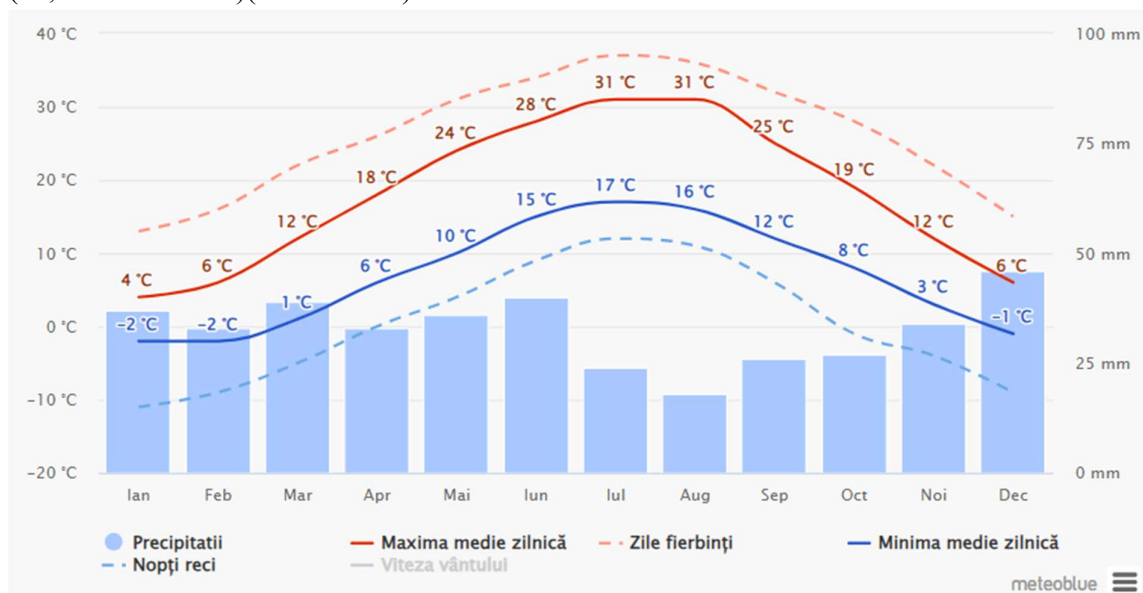


Figura nr. 2-16 Temperaturi și precipitații lunare simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Fetești

(sursa: meteoblue.com)

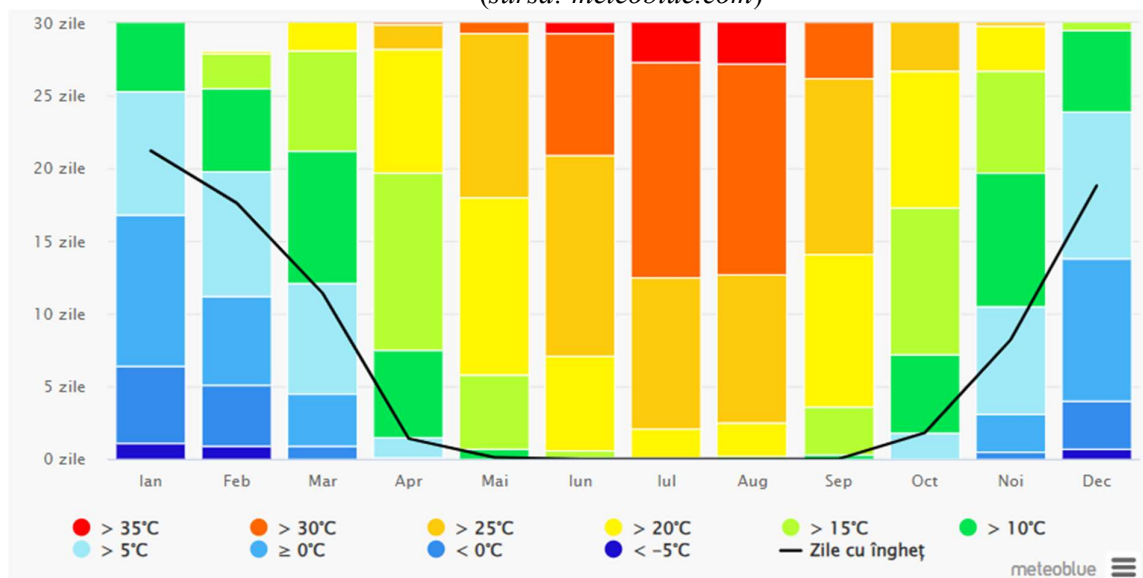


Figura nr. 2-17 Temperaturi diurne simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Fetești

(sursa: meteoblue.com)

În raport cu evoluția anuală a regimului temperaturii aerului, umezeala relativă înregistrează un maxim iarna și un minim principal vara (figura nr. 3-22). Maximul principal se produce în decembrie (86-93%), fapt ce se datorește ciclonilor mediteraneeni, care au, în această lună, frecvența cea mai mare și care transportă aici aerul cald și umed. Cele mai mici valori ale umezelii relative se produc în iulie (luna cea mai caldă a anului), când se înregistrează minimumul principal, dar mai frecvent

în august, când predomină timpul senin și insolația este mare. În aceste luni, valorile umezelii relative sunt diferite, variind între 58,5% în fruntea Bărăganului (Slobozia) și 64% pe câmp (Grivița).

Tabel nr. 2-45 Temperatura medie lunară și anuală a aerului (°C) la stația meteo Urziceni

Lună /An	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Media anuală
2015	-1.0	2.0	6.1	11.4	18.5	21.3	24.8	24.0	19.7	10.7	7.6	3.3	12.4
2016	-3.2	5.9	7.3	14.3	16.3	22.9	24.5	23.3	18.9	10.1	5.4	-0.1	12.1
2017	-4.9	0.5	8.6	10.4	16.8	22.2	23.1	23.7	18.9	11.5	6.7	3.3	11.7
2018	0.8	1.2	3.1	15.7	19.4	22.8	22.9	24.5	18.6	13.1	4.8	-0.2	12.2
2019	/	3.1	9.0	11.1	17.3	23.7	23.0	24.2	19.0	12.5	9.5	3.9	14.2
2020	1.2	5.3	8.4	12.4	16.6	22.0	24.5	24.8	20.5	14.4	5.6	3.9	13.3
2021	1.9	2.8	4.9	9.5	17.0	20.7	24.9	23.6	16.8	9.8	7.2	2.3	11.8
2022	1.9	4.2	4.0	11.8	17.8	22.7	25.5	24.8	17.2	12.4	7.4	2.6	12.7

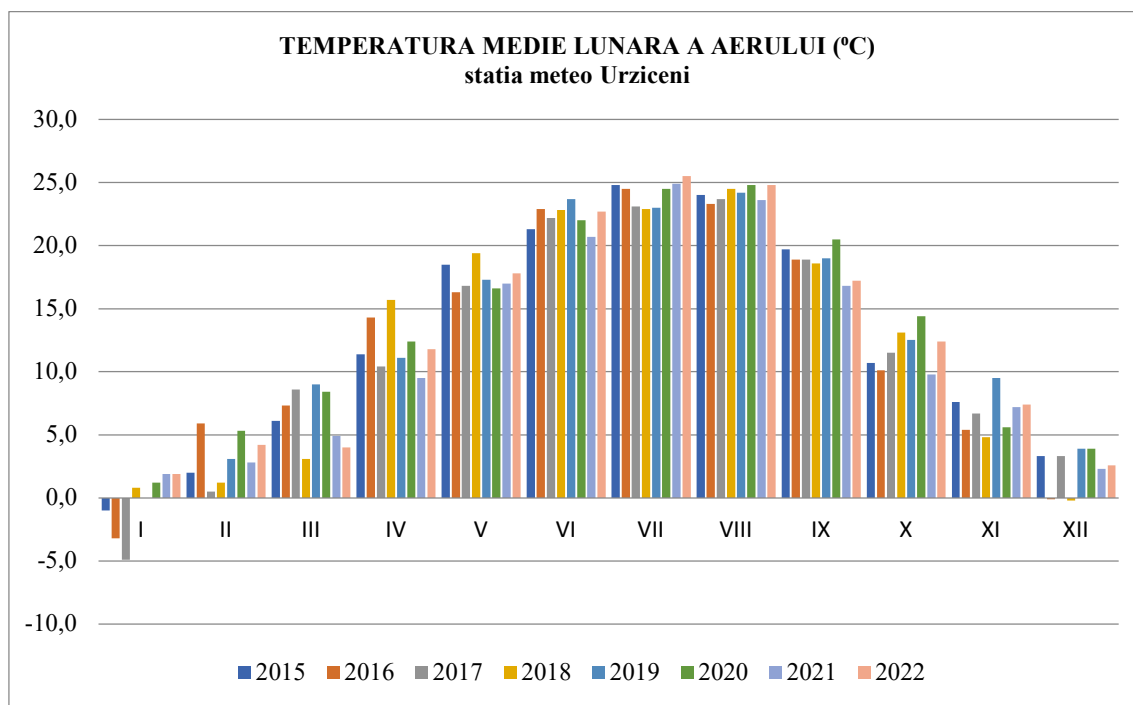


Figura nr. 2-18 Temperatura medie lunară a aerului la stația meteo Urziceni

(sursa: ANM)

Prin particularitățile sale, **nebulozitatea** influențează repartiția și regimul celorlalte elemente climatice, precum: bilanțul radiativ și termic, umezeala aerului, precipitațiile atmosferice. *Nebulozitatea medie anuală* este influențată de circulația maselor de aer și de condițiile geografice locale. Astfel, mediile anuale ale nebulozității pentru județul Ialomița au, în general, valori reduse, sub 5 zecimi (tabel nr. 3-5), mai ales în lungul culoarelor largi de vale (Ialomița, Dunărea), ca urmare a predominării curenților de aer ascendenți. În decursul anului, nebulozitatea totală variază mult de la o lună la alta, maximum principal fiind iarna (peste 6 zecimi), iar minimum principal vara (2,5-3 zecimi). Un maxim secundar se înregistrează în luna mai (5 zecimi), datorat circulației vestice care generează

ploile de primăvară. Nebulozitatea redusă din perioada caldă a anului determină o durată prelungită de insolație, de peste 1500 ore.

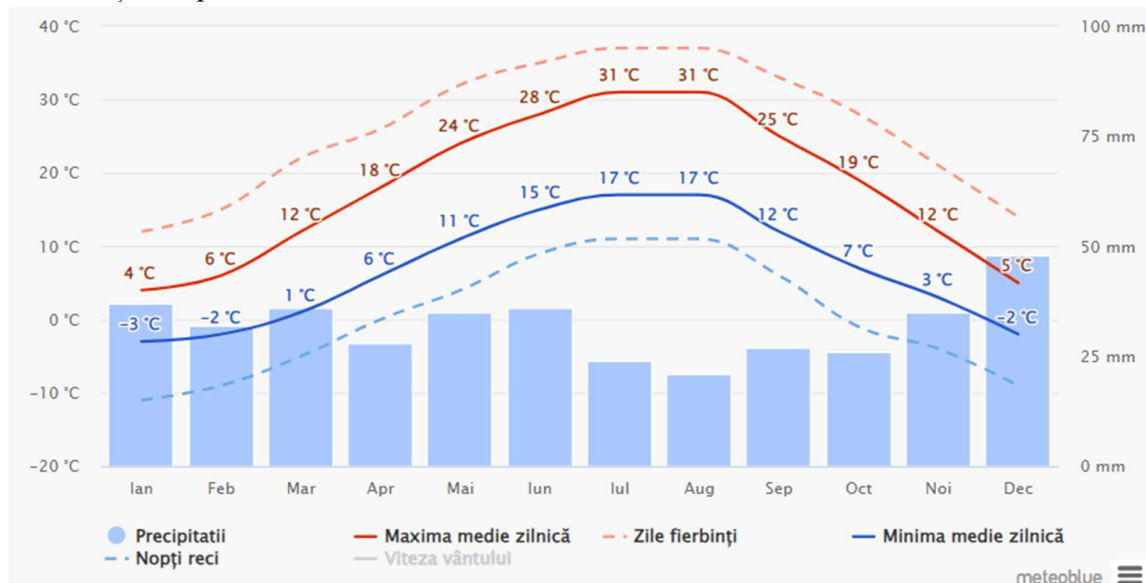


Figura nr. 2-19 Temperaturi și precipitații lunare simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Urziceni

(sursa: meteoblue.com)

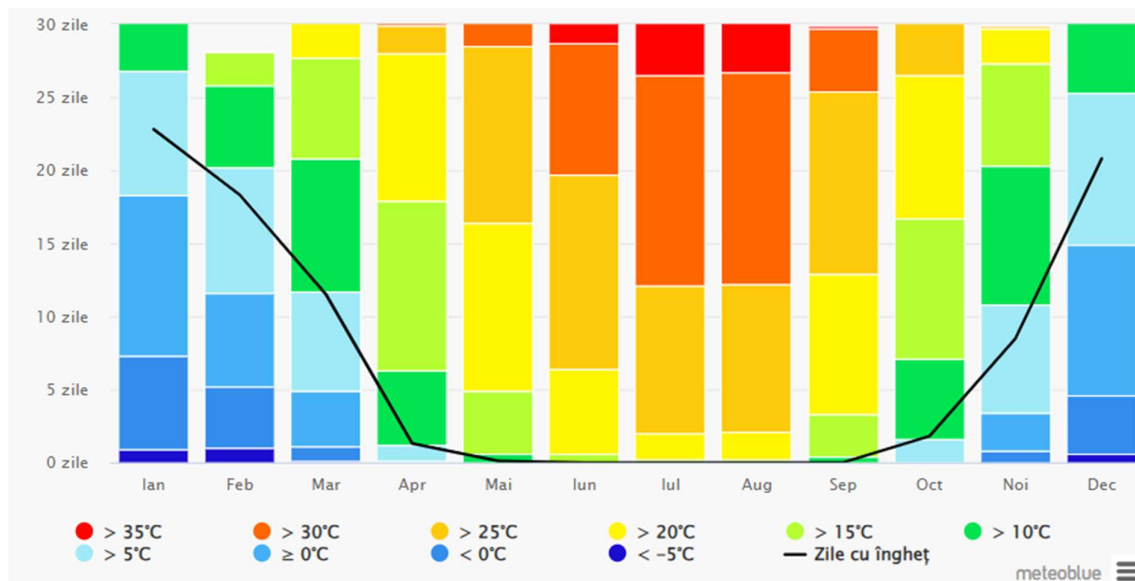


Figura nr. 2-20 Temperaturi diurne simulate pe o perioadă de 30 ani la stația meteo Urziceni

(sursa: meteoblue.com)

Tabel nr. 2-46 Temperatura medie lunară și anuală a aerului (°C) la stația meteo Grivița

Lună /An	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Media anuală
2015	-1.1	1.8	5.8	10.7	17.8	21.0	24.7	24.1	19.8	10.6	7.4	2.5	12.1
2016	-3.5	6.0	6.9	13.7	15.9	22.5	24.5	23.4	18.8	10.1	5.3	-0.4	11.9
2017	-5.5	0.4	8.0	9.6	16.0	21.7	23.0	23.4	19.1	11.7	6.8	3.3	11.5
2018	0.2	1.0	2.5	14.5	18.6	22.1	22.7	24.5	18.6	13.2	4.7	-0.4	11.9
2019	-1.6	2.9	8.5	10.3	17.1	23.4	23.1	24.3	18.8	12.9	10.0	3.4	12.8
2020	0.5	4.4	8.0	11.6	16.7	21.9	24.0	24.5	20.1	14.8	5.2	4.3	13.0
2021	1.8	2.3	4.4	9.3	16.5	20.2	24.4	/	17.0	9.7	7.5	2.2	10.5
2022	1.4	3.8	3.5	11.7	17.5	22.4	24.7	/	18.0	12.9	8.1	2.7	11.5

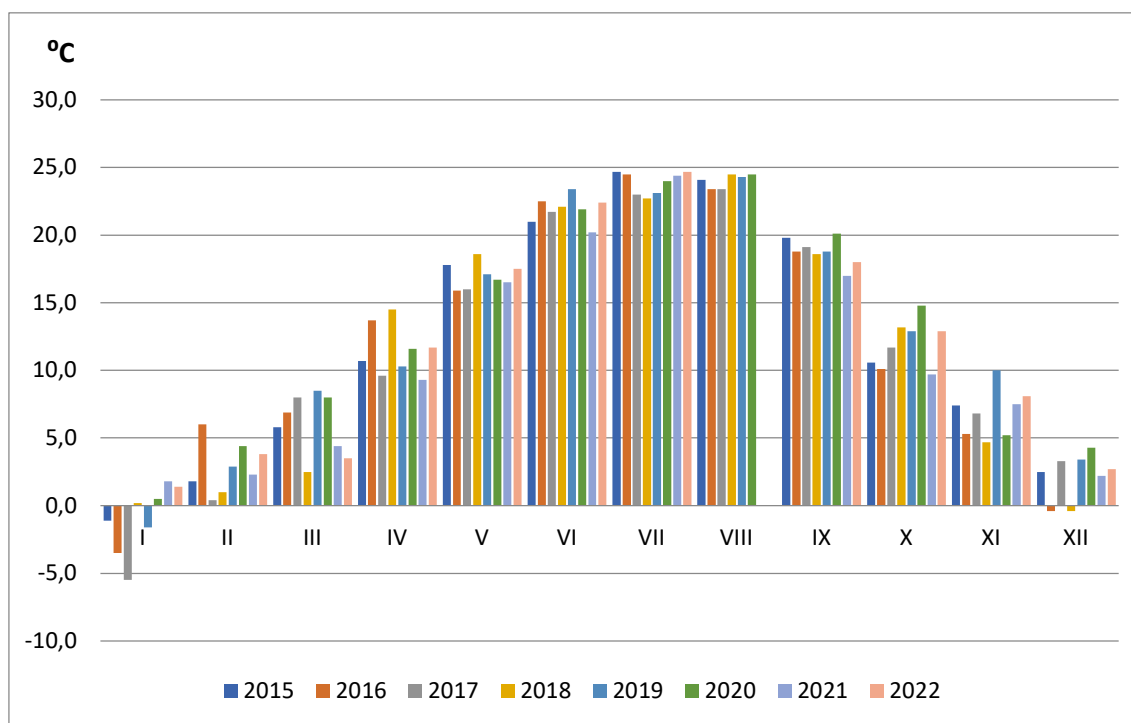


Figura nr. 2-21 Fig. 18. Temperatura medie lunara a aerului stația meteo Grivița

(sursa: ANM)

Imaginea asupra regimului nebulozității este completată de frecvența zilelor cu cer senin (însorit) și cer acoperit (înnorat). Există un raport invers proporțional între nebulozitatea totală medie anuală și numărul mediu anual de zile senine, fapt influențat și de unii factori locali, care afectează numărul zilelor senine: poluarea aerului, umezeala mare din lunci etc. Anual, cele mai multe zile senine (peste 80) sunt în lungul Dunării (îndeosebi pe terasele fluviatile), unde și nebulozitatea este mai mică. Pe câmpurile Bărăganului, numărul mediu anual de zile însorite scade la 60-80.

Numărul de zile cu cer senin variază, însă, de la o lună la alta, înregistrând un maxim principal în iulie-august (15-17 zile senine lunar), ceea ce corespunde cu minimul de nebulozitate (cer acoperit)(figura nr. 3-23). Minimul principal de zile cu cer senin, se produce iarna, în ianuarie (2-3 zile), când nebulozitatea este maximă.

Frecvența medie anuală a zilelor cu cer acoperit este de cca. 85-105 zile. Cele mai multe fiind în ianuarie (16 zile) și cele mai puține în iulie (2 zile)(figura nr. 3-23). Diferența dintre numărul zilelor