

Ministry of Environmental Protection and Agriculture of Georgia

National Environmental Agency

Data and Information Dissemination of National Environmental Agency

NATIONAL ROUNDTABLE ON OPEN DATA AND E-GOVERNMENT
FOR THE ENVIRONMENT IN GEORGIA

13 June 2019



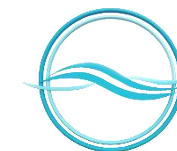
National Environmental Agency

Department of Environmental Pollution Monitoring

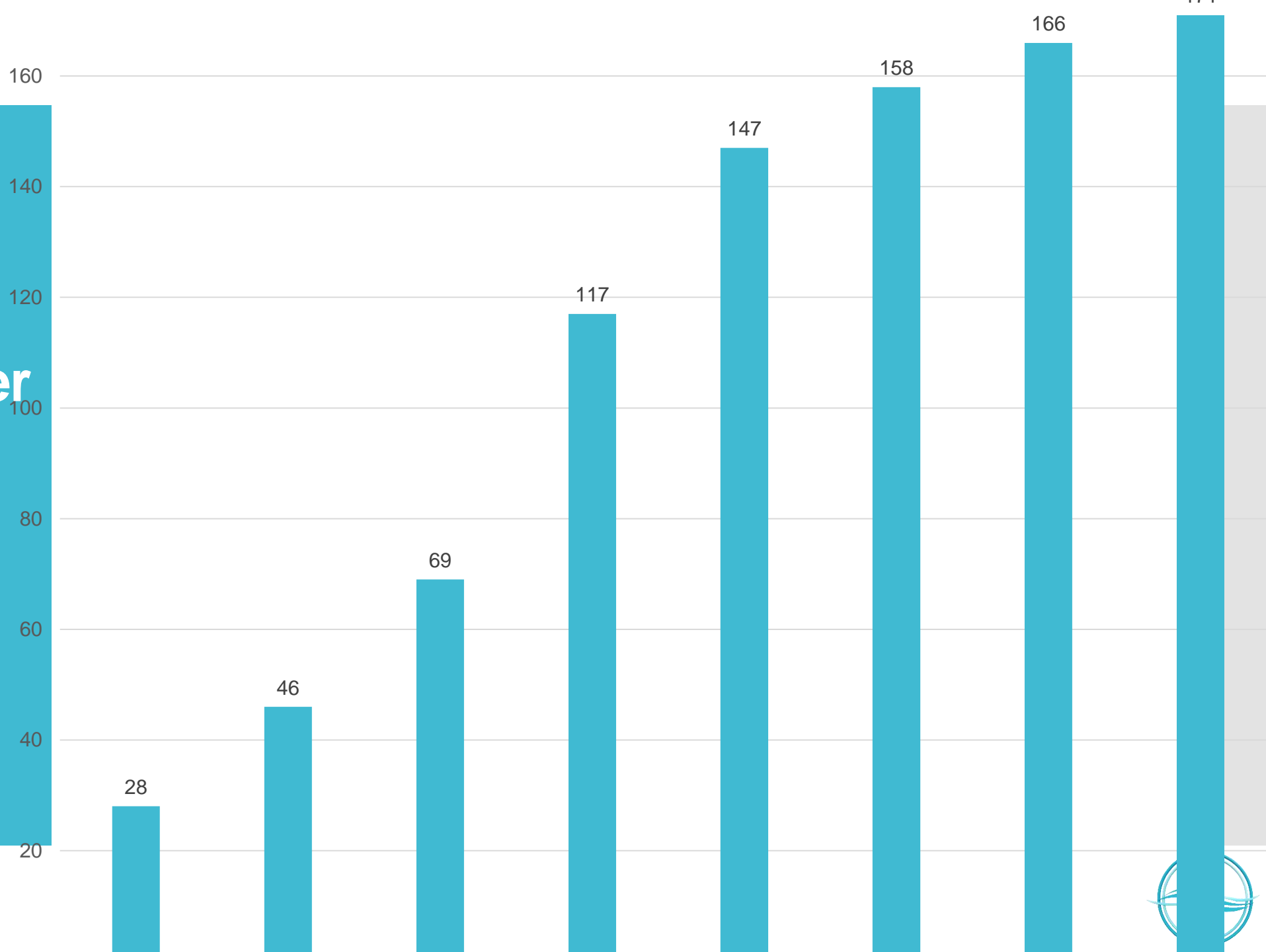
- Identification of different levels of pollution caused by anthropogenic factors, regular monitoring of atmospheric air pollution, water pollution, atmospheric precipitation pollution, chemical pollution of the soil and radiation pollution through observation points and field expeditions;
- Participation in the activities, concerning identification of extremely high environment pollution (including pollution caused by accidents);
- Preparation of yearbooks, bulletins, reviews, notes and other materials consisting of actual information on environment pollution.



Environmental Pollution Monitoring



Number of Water Quality Monitoring Points



Measured Parameters

- ❑ Physical-chemical parameters, main ions, biological oxygen demand, pH, heavy metals, organic pollutants;
- ❑ In some samples – microbiological pollution (total coliforms, E.coli and fecal streptococcus);
- ❑ In some rivers – hydrobiological (macro invertebrates) surveys.



Air Quality Monitoring Network



- Zestaphoni

- Tbilisi – 5
- Rustavi
- Batumi
- Qutaisi

Manual Stations

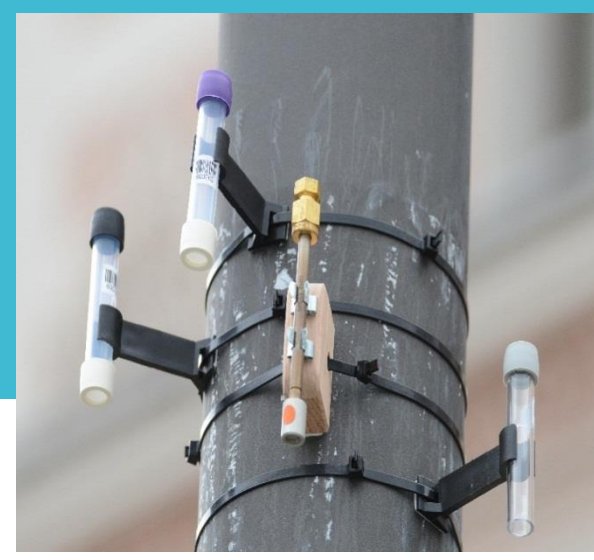
Automatic Stations

Passive sampling

Background EMEP Station

- 25 cities

- Abastumani

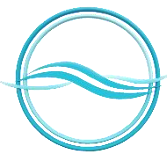
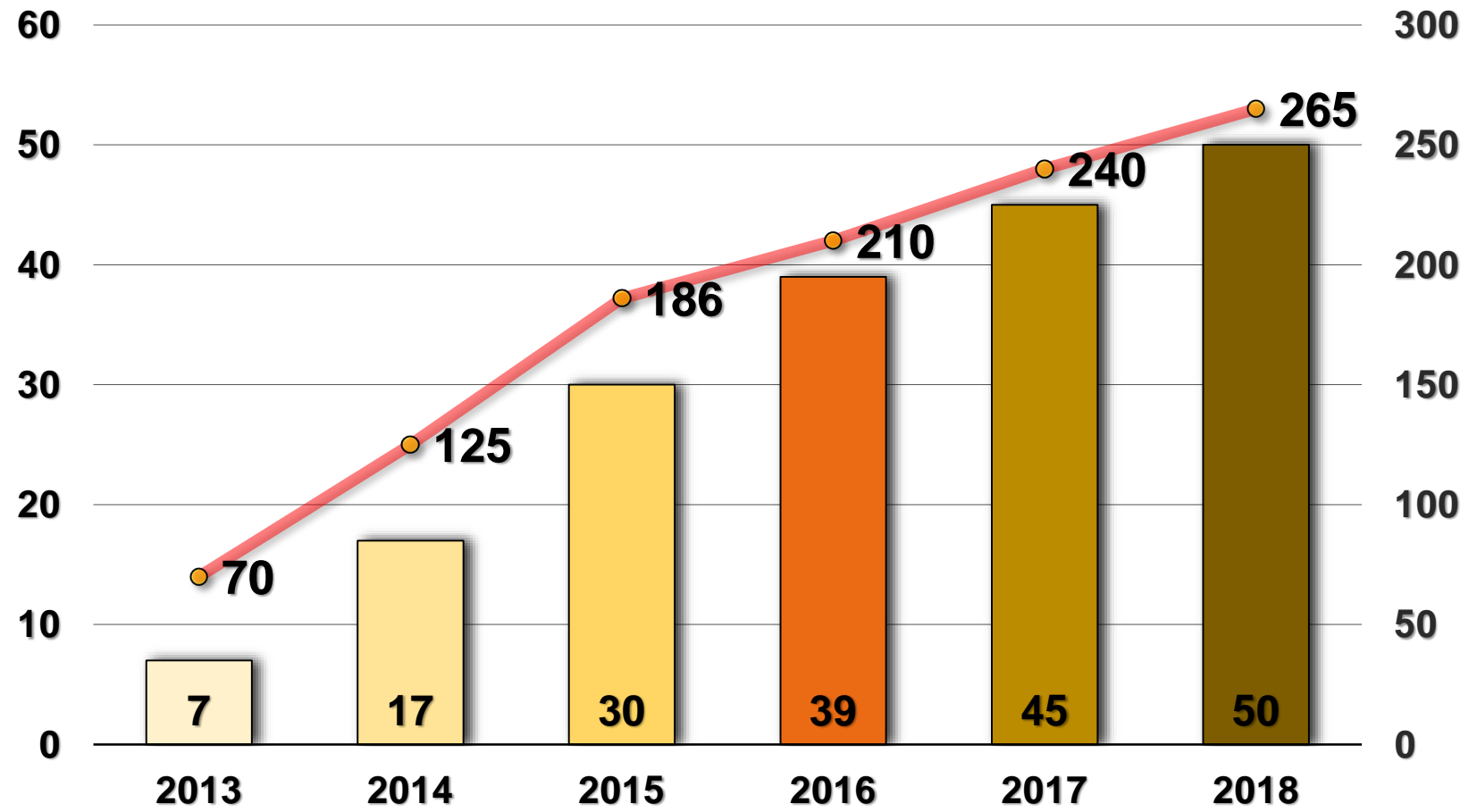


Pollutants monitored on air quality monitoring stations

- Automatic stations: PM10, PM2.5, SO₂, NO₂, NO, Nox, O₃, CO;
- Manual stations: dust, SO₂, NO₂, NO, CO, O₃, MnO₂, Pb;
- Passive sampling: NO₂, SO₂, O₃, C₆H₆.

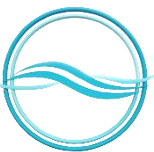


Soil Monitoring Points and number of samples



Radiation Monitoring – Early Warning System

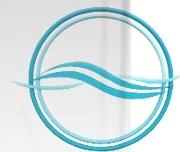
- 7 automatic stations;
- 7 manual stations

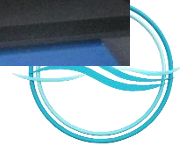


Sampling



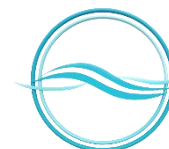
LABORATORY





Data and Information

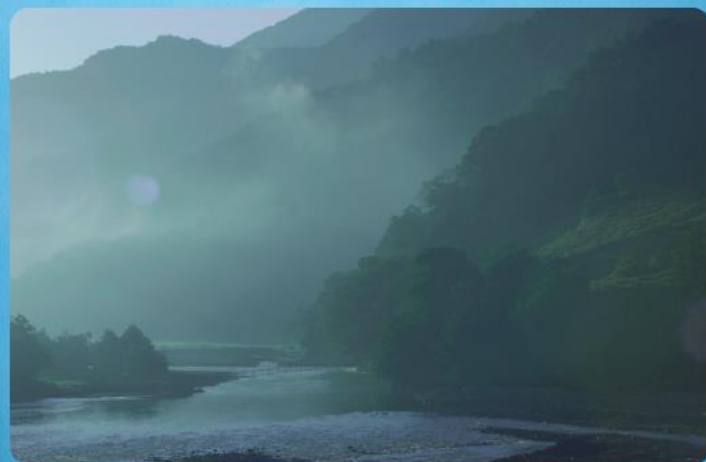
	Daily	Monthly	Quarterly	Annual
Bulletin on air quality data	365			
Bulletin on radiation information	365			
Bulletin “Brief Overview of State of Environment of Georgia”		12		
Results of Passive Sampling			4	
Annual Report on Air Quality				1
Annual Report on Water Quality				1
Annual Report on Soil Quality				1
Annual Report on Radiation Information				1



Assessment and Reporting

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტრო
გარემოს ეროვნული სააგენტო

მოკლე მიმოხილვა საქართველოს გარემოს
დაზიანებების შესახებ



საინფორმაციო ბიულეტენი # 7

ივლისი

2018



საქართველოს გარემოს დაცვისა
და სოფლის მეურნეობის
სამინისტრო



გარემოს
ეროვნული სააგენტო

საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების
დაცვის სამინისტრო



საქართველოს გარემოსა
და ბუნებრივი რესურსების
დაცვის სამინისტრო

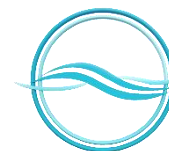


გარემოს ეროვნული სააგენტო

საქართველოს ტერიტორიაზე
ზედაპირული წყლების
ხარისხის წელიწდეული

გარემოს ეროვნული სააგენტოს გარემოს დაზიანებების
მონიტორინგის დეპარტამენტის მონაცემები
2016 წელი

თბილისი 2017



Data and Information Dissemination



**THANK YOU FOR
ATTENTION!**

