

Izračun letne povprečne vrednosti parametra poteka na naslednji način:

1. za posamezno merilno mesto se izračunata zgornja in spodnja vrednost letne aritmetične sredine iz vseh letnih meritev:

$$x_{is}^{\min} = \frac{1}{n_{is} + p_{is}} \sum_j m_{js}$$

$$x_{is}^{\max} = \frac{1}{n_{is} + p_{is}} \left\{ \sum_j m_{js} + \sum_j l_{js} \right\}$$

kjer je:

$x^{\max}$	zgornja vrednost letne aritmetične sredine;
$x^{\min}$	spodnja vrednost letne aritmetične sredine;
i	leto, v katerem so bile izvedene meritve;
j	obdobje znotraj koledarskega leta, v katerem so bile izvedene meritve (j je enako 1 ali 2 za pogostost dveh meritev na leto; j je enako 1, če se meri enkrat letno);
s	merilno mesto;
n_{is}	število meritev, katerih vrednost je enaka ali večja od meje zaznavnosti;
p_{is}	število meritev, katerih vrednost je manjša od meje zaznavnosti;
m_{js}	vrednost parametra;
l_{js}	meja zaznavnosti.

Če se v posameznem merilnem obdobju leta izvede ena sama meritev parametra je:

$$x_{is}^{\min} = m_{is} \quad \text{za veljavne merilne rezultate}$$

$$x_{is}^{\min} = 0 \quad \text{če je izmerjena vrednost pod mejo zaznavnosti}$$

$$x_{is}^{\max} = m_{is} \quad \text{za veljavne merilne rezultate}$$

$$x_{is}^{\max} = l_{is} \quad \text{če je izmerjena vrednost pod mejo zaznavnosti.}$$

2. Na podlagi vrednosti letnih aritmetičnih sredin iz prejšnje točke se za posamezno merilno mesto izračuna letno povprečno vrednost parametra:

$$X = (1 - w)x_{is}^{\min} + wx_{is}^{\max}$$

kjer je:

X	letna povprečna vrednost parametra;
w	utežni faktor 0,5 za meritve pod mejo zaznavnosti.