

Średnia temperatura powietrza i oceanów

Rok / Miesiąc	Anomalie wygładzone	Roczna średnia (powietrze)	Roczna średnia (ocean)	Roczna średnia (powietrze + ocean)	Roczna średnia (AI)	Średnia z pór roku
2004.01	0,58					Zima:
2004.02	0,72					15,084
2004.03	0,63					
2004.04	0,61					Wiosna:
2004.05	0,37					14,938
2004.06	0,44					
2004.07	0,26					Lato:
2004.08	0,46					14,788
2004.09	0,49					
2004.10	0,61					Jesień:
2004.11	0,72					15,008
2004.12	0,51					
2004	0,533	14,637	15,232	14,935	14,58	
2005.01	0,75					Zima:
2005.02	0,6					15,021
2005.03	0,74					
2005.04	0,67					Wiosna:
2005.05	0,63					15,081
2005.06	0,65					
2005.07	0,61					Lato:
2005.08	0,6					15,021
2005.09	0,71					
2005.10	0,75					Jesień:
2005.11	0,73					15,131
2005.12	0,68					
2005	0,677	14,781	15,376	15,078	14,81	
2006.01	0,56					Zima:
2006.02	0,73					15,058
2006.03	0,63					
2006.04	0,47					Wiosna:
2006.05	0,48					14,928
2006.06	0,66					

Średnia roczna 1951-1980	
Powietrze:	14,104
Ocean:	14,699
Powietrze+ocean:	14,401

Średnia temperatura powietrza i oceanów

2006.07	0,54					<u>Lato:</u>
2006.08	0,7					15,034
2006.09	0,65					
2006.10	0,7					<u>Jesień:</u>
2006.11	0,73					15,094
2006.12	0,79					
2006	0,637	14,741	15,336	15,038	14,92	
Zima:						
2007.01	1,01					15,234
2007.02	0,7					
2007.03	0,71					
2007.04	0,76					<u>Wiosna:</u>
2007.05	0,69					15,121
2007.06	0,61					
2007.07	0,59					<u>Lato:</u>
2007.08	0,6					15,001
2007.09	0,6					
2007.10	0,58					<u>Jesień:</u>
2007.11	0,59					14,991
2007.12	0,5					
2007	0,662	14,766	15,361	15,063	15	
Zima:						
2008.01	0,3					14,794
2008.02	0,38					
2008.03	0,75					
2008.04	0,53					<u>Wiosna:</u>
2008.05	0,49					14,991
2008.06	0,48					
2008.07	0,6					<u>Lato:</u>
2008.08	0,46					14,914
2008.09	0,61					
2008.10	0,67					<u>Jesień:</u>
2008.11	0,68					15,054
2008.12	0,54					
2008	0,541	14,645	15,240	14,942	15,11	

Średnia temperatura powietrza i oceanów

2009.01	0,65					<u>Zima:</u>
2009.02	0,52					14,971
2009.03	0,53					
2009.04	0,61					<u>Wiosna:</u>
2009.05	0,65					14,998
2009.06	0,64					
2009.07	0,73					<u>Lato:</u>
2009.08	0,69					15,088
2009.09	0,71					
2009.10	0,65					<u>Jesień:</u>
2009.11	0,79					15,118
2009.12	0,67					
2009	0,653	14,757	15,352	15,055	15,21	
2010.01	0,75					<u>Zima:</u>
2010.02	0,83					15,151
2010.03	0,92					
2010.04	0,84					<u>Wiosna:</u>
2010.05	0,75					15,238
2010.06	0,68					
2010.07	0,63					<u>Lato:</u>
2010.08	0,67					15,061
2010.09	0,64					
2010.10	0,71					<u>Jesień:</u>
2010.11	0,81					15,121
2010.12	0,45					
2010	0,723	14,827	15,422	15,125	15,09	
2011.01	0,53					<u>Zima:</u>
2011.02	0,48					14,888
2011.03	0,66					
2011.04	0,65					<u>Wiosna:</u>
2011.05	0,53					15,014
2011.06	0,62					
2011.07	0,7					<u>Lato:</u>
2011.08	0,75					15,091

Średnia temperatura powietrza i oceanów

2011.09	0,56					
2011.10	0,65					Jesień:
2011.11	0,58					14,998
2011.12	0,6					
2011	0,609	14,713	15,308	15,011		15,04
<hr/>						
2012.01	0,47					Zima:
2012.02	0,49					14,921
2012.03	0,57					
2012.04	0,73					Wiosna:
2012.05	0,78					15,094
2012.06	0,64					
2012.07	0,58					Lato:
2012.08	0,66					15,028
2012.09	0,72					
2012.10	0,8					Jesień:
2012.11	0,78					15,168
2012.12	0,53					
2012	0,646	14,750	15,345	15,047		15,21
<hr/>						
2013.01	0,71					Zima:
2013.02	0,62					15,021
2013.03	0,67					
2013.04	0,54					Wiosna:
2013.05	0,61					15,008
2013.06	0,69					
2013.07	0,6					Lato:
2013.08	0,7					15,064
2013.09	0,77					
2013.10	0,69					Jesień:
2013.11	0,83					15,164
2013.12	0,7					
2013	0,678	14,782	15,377	15,079		15,13
<hr/>						
2014.01	0,76					Zima:
2014.02	0,55					15,071

Średnia temperatura powietrza i oceanów

2014.03	0,78				
2014.04	0,8				<u>Wiosna:</u>
2014.05	0,86				15,214
2014.06	0,67				
2014.07	0,58				<u>Lato:</u>
2014.08	0,83				15,094
2014.09	0,87				
2014.10	0,8				<u>Jesień:</u>
2014.11	0,67				15,181
2014.12	0,78				
2014	0,746	14,850	15,445	15,147	15,2
2015.01	0,87				<u>Zima:</u>
2015.02	0,9				15,251
2015.03	0,96				
2015.04	0,76				<u>Wiosna:</u>
2015.05	0,8				15,241
2015.06	0,81				
2015.07	0,73				<u>Lato:</u>
2015.08	0,79				15,178
2015.09	0,85				
2015.10	1,09				<u>Jesień:</u>
2015.11	1,06				15,401
2015.12	1,17				
2015	0,899	15,003	15,598	15,301	15,18
2016.01	1,18				<u>Zima:</u>
2016.02	1,37				15,641
2016.03	1,35				
2016.04	1,11				<u>Wiosna:</u>
2016.05	0,95				15,538
2016.06	0,8				
2016.07	0,84				<u>Lato:</u>
2016.08	1,02				15,288
2016.09	0,9				
2016.10	0,88				<u>Jesień:</u>

Średnia temperatura powietrza i oceanów

2016.11	0,92					15,301
2016.12	0,87					
2016	1,016	15,120	15,715	15,417	15,22	
2017.01	1,03					<u>Zima:</u>
2017.02	1,14					15,414
2017.03	1,16					
2017.04	0,94					<u>Wiosna:</u>
2017.05	0,91					15,404
2017.06	0,72					
2017.07	0,82					<u>Lato:</u>
2017.08	0,87					15,204
2017.09	0,77					
2017.10	0,9					<u>Jesień:</u>
2017.11	0,88					15,251
2017.12	0,94					
2017	0,923	15,027	15,622	15,325	15,34	
2018.01	0,83					<u>Zima:</u>
2018.02	0,85					15,274
2018.03	0,89					
2018.04	0,89					<u>Wiosna:</u>
2018.05	0,82					15,268
2018.06	0,77					
2018.07	0,83					<u>Lato:</u>
2018.08	0,77					15,191
2018.09	0,8					
2018.10	1,01					<u>Jesień:</u>
2018.11	0,82					15,278
2018.12	0,92					
2018	0,850	14,954	15,549	15,252	15,2	
2019.01	0,94					<u>Zima:</u>
2019.02	0,95					15,338
2019.03	1,17					
2019.04	1,02					<u>Wiosna:</u>

Średnia temperatura powietrza i oceanów

2019.05	0,85					15,414
2019.06	0,9					
2019.07	0,94					<u>Lato:</u>
2019.08	0,95					15,331
2019.09	0,93					
2019.10	1					<u>Jesień:</u>
2019.11	0,99					15,374
2019.12	1,1					
2019	0,978	15,082	15,677	15,380		15,35
2020.01	1,17					<u>Zima:</u>
2020.02	1,24					15,571
2020.03	1,17					
2020.04	1,13					<u>Wiosna:</u>
2020.05	1,02					15,508
2020.06	0,91					
2020.07	0,89					<u>Lato:</u>
2020.08	0,87					15,291
2020.09	0,98					
2020.10	0,88					<u>Jesień:</u>
2020.11	1,1					15,388
2020.12	0,8					
2020	1,013	15,117	15,712	15,415		15,11
2021.01	0,81					<u>Zima:</u>
2021.02	0,64					15,151
2021.03	0,89					
2021.04	0,75					<u>Wiosna:</u>
2021.05	0,79					15,211
2021.06	0,84					
2021.07	0,92					<u>Lato:</u>
2021.08	0,82					15,261
2021.09	0,92					
2021.10	0,99					<u>Jesień:</u>
2021.11	0,94					15,351
2021.12	0,86					

Średnia temperatura powietrza i oceanów

2021	0,848	14,952	15,547	15,249	15,16
2022.01	0,91				<u>Zima:</u>
2022.02	0,89				15,288
2022.03	1,05				
2022.04	0,84				<u>Wiosna:</u>
2022.05	0,84				15,311
2022.06	0,92				
2022.07	0,94				<u>Lato:</u>
2022.08	0,95				15,338
2022.09	0,89				
2022.10	0,96				<u>Jesień:</u>
2022.11	0,73				15,261
2022.12	0,8				
2022	0,893	14,997	15,592	15,295	15,3
2023.01	0,88				<u>Zima:</u>
2023.02	0,98				15,288
2023.03	1,22				
2023.04	1,00				<u>Wiosna:</u>
2023.05	0,93				15,451
2023.06	1,08				
2023.07	1,19				<u>Lato:</u>
2023.08	1,20				15,558
2023.09	1,48				
2023.10	1,34				<u>Jesień:</u>
2023.11	1,43				15,818
2023.12	1,35				
2023	1,173	15,277	15,872	15,575	15,19
2024.01	1,22				<u>Zima:</u>
2024.02	1,44				15,738
2024.03	1,39				
2024.04					<u>Wiosna:</u>
2024.05					
2024.06					

Średnia temperatura powietrza i oceanów

2024.07					<u>Lato:</u>
2024.08					
2024.09					
2024.10					<u>Jesień:</u>
2024.11					
2024.12					
2024	1,35	15,454	16,049	15,752	

Info:

Średnia powietrza z okresu 1951-1980 = **14.104** (dane z 2024) lub **14.176** (dane z 2018).

Średnia oceanów z okresu 1951-1980 = **14.699** (dane z 2024) lub **14.723** (dane z 2018).

Powietrze+Woda z okresu 1951-1980 = **14,401** (dane z 2024) lub **14,449** (dane z 2018).

Według AI, średnia bazowa to 14.0 lub 13.9. Brak źródła informacji i szczegółów.

Średnia powietrza z okresu 1880-1900 = 14,140.

Średnia anomalii rocznych z lat 1951-1980: 0,000.

Źródła danych:

https://berkeley-earth-temperature.s3.us-west-1.amazonaws.com/Global/Land_and_Ocean_complete.txt

https://data.giss.nasa.gov/gistemp/graphs/graph_data/Global_Mean_Estimates_based_on_Land_and_Ocean_Data/graph.txt

https://data.giss.nasa.gov/gistemp/taledata_v4/GLB.Ts+dSST.txt