

2026.



DRŽAVNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD
CROATIAN METEOROLOGICAL AND HYDROLOGICAL SERVICE
meteo.hr

NACRT · METEOROLOŠKOG · OBSERVATORIJAZNO · PROJEKTOVANJE ·



Ing. Marko Markić

Sandi Sudimasić: Arhiva Područnog konzervatorskog ureda Split

Josip Marasović: Iz arhive DDMZ-a

150 godina rođenja Eralda Markija
100 godina meteorološke postaje Split-Marjan

150th anniversary of Erald Marki's birth
100th anniversary of the establishment of Split-Marjan Meteorological Station



Poštovani korisnici, partneri i kolege,

U 2026. obilježavamo dvije obljetnice duboko utkane u našu znanstvenu i kulturnu baštinu: 150 godina rođenja Eralda Markija i 100 godina rada meteorološke postaje Split-Marjan. One su svjedočanstvo i podsjetnik na entuzijazam, znanje i ustrajnost svih koji su gradili temelje DHMZ-a i hrvatske meteorologije.

Danas stojimo pred novom prekretnicom. Umjetna inteligencija, robotizacija i automatizacija postaju sastavni dio našeg rada i jačaju sposobnost nacionalnih hidrometeoroloških službi da predviđaju i ublažavaju utjecaje ekstremnih vremenskih i hidroloških događaja, klimatskih promjena i pritisaka na kvalitetu zraka. No ključ uspjeha neće biti brzina, nego mudrost i promišljenost s kojom nove tehnologije uklapamo u postojeće znanje i operativne sustave.

U svijetu u kojem vremenski i klimatski rizici rastu, a očekivanja građana i gospodarstva postaju sve veća, hidrometeorološke službe postaju jedan od glavnih oslonaca sigurnog i otpornog društva. Zato u DHMZ-u iz godine u godinu jačamo prognostičke sustave, razvijamo napredne klimatske modele, unapređujemo upozorenja i klimatsku znanost pretvaramo u konkretne usluge koje štite živote, podupiru održivi razvoj Hrvatske i omogućuju bolje upravljanje našim resursima.

Unatoč svim inovacijama, jedno ostaje temelj: vrijednost točnih podataka i stručnosti naših ljudi. Bilo da je riječ o meteorologiji, klimatologiji, hidrologiji, kvaliteti zraka ili pomorskoj meteorologiji, naš rad počiva na znanju i predanosti koje naši stručnjaci unose u svaku analizu i odluku.

Iz našeg nasljeđa crpimo snagu za izazove današnjeg vremena. Ono nas potiče da gledamo naprijed, hrabro i odlučno te svjesni odgovornosti koju imamo prema onima prije nas i onima koji dolaze nakon nas. Na nama je da gradimo DHMZ koji će biti pouzdani oslonac građanima i društvu, danas i sutra.

dr. sc. Ivan Güttler
glavni ravnatelj DHMZ-a

Dear clients, partners and colleagues,

In 2026, we will commemorate two milestones that are fundamental to our scientific and cultural heritage: the 150th anniversary of Erald Marki's birth, and the 100th anniversary of the Split-Marjan Meteorological Station. They serve as a testament and a reminder of the zeal, knowledge, and tenacity of everyone who laid the groundwork for Croatian meteorology and the Croatian Meteorological and Hydrological Service (DHMZ).

Today, we are facing a new turning point. Artificial intelligence, robotization and automatization are becoming integral to our work, enhancing the capacities of national meteorological and hydrological services to predict and mitigate the impacts of extreme weather and water events, climate change, and pressures on air quality. However, the key to success will not lie in speed, but in the wisdom and forethought that will guide the integration of new technologies into our existing operating systems and expertise.

In a world of rising weather and climate risks, coupled with growing expectations placed on us by our citizens and our economy, meteorological and hydrological services are becoming essential to safe and resilient societies. For this reason, the DHMZ is continually enhancing our forecasting systems, developing advanced climate models, improving warnings, and translating climate science into targeted services that protect lives, support Croatia's sustainable development, and aid resource management.

Even with all the innovations, the value of accurate data and the professionalism of our people remain the keystone of everything we do. In meteorology, climatology, hydrology, air quality and maritime meteorology alike, our work rests on the expertise and dedication underpinning every analysis performed and every decision made by our expert staff.

Our heritage gives us the strength to face the challenges of today. It encourages us to look forward with courage and resolve, aware of our responsibility to those who came before us, as well as to those who will come after. Our job is to build the DHMZ as a service provider that our citizens and our society can rely on – today and tomorrow.

Ivan Güttler, PhD
Director General, DHMZ

150 godina rođenja Eralda Markija i 100 godina meteorološke postaje Split-Marjan

U 2026. obilježavaju se dvije važne i međusobno povezane obljetnice – **150 godina rođenja meteorologa i inženjera Eralda Markija** te **100 godina početka rada današnje Glavne meteorološke postaje Split-Marjan**. Punim imenom Erald Candido Gvido Marki (Marchi), rođen 4. kolovoza 1876. u Hvaru, bio je začetnik ideje o osnivanju i izgradnji Gradskog meteorološkog opservatorija na Prvom vrhu splitskog Marjana.

Idejni prijedlog

Nakon završetka Visoke tehničke škole u Grazu 1901., Marki je obnašao brojne stručne i javne dužnosti, uključujući i funkciju gradskog vijećnika u Splitu punih 16 godina. Meteorologijom se počeo baviti u mladosti, a 1912. postaje redoviti član Austrijskog meteorološkog društva. Kao vodeći stručnjak za klimu Dalmacije, sudjelovao je **1922. na Prvoj meteorološkoj konferenciji** u Beogradu, na kojoj je jednoglasno prihvaćen njegov prijedlog o potrebi i opravdanosti izgradnje meteorološkog opservatorija u Splitu na Marjanu.

Izgradnja

Arhitekt **Josip Kodl, začetnik arhitekture moderne, projektirao je zgradu opservatorija** koja je njegov prvi realizirani projekt u gradu. U projektiranju, osim što je slijedio moderne arhitektonske tokove, Kodl je pažljivo uvažavao stručne zahtjeve i upute inženjera Markija kako bi zgrada u potpunosti zadovoljila potrebe suvremenog meteorološkog opservatorija. Građena je 1925. – 1926., prema nacrtima iz 1924., a izgradnju je financirao grad Split i pojedinci. Smještena na kamenoj litici s koje se pruža nezaklonjen pogled na sve strane svijeta, uz meteorološki krug na posebno uređenoj površini, zgrada je danas zaštićeno kulturno dobro Republike Hrvatske (**Registar kulturnih dobara RH, Z-5399**).

Početak rada i Drugi svjetski rat

Meteorološka mjerenja na Opservatoriju započela su **1. siječnja 1926.**, a njegov prvi upravitelj (1926. – 1931.) bio je upravo Erald Marki. Uz suvremene instrumente toga doba, Opservatorij je imao i radiostanicu te električni kronometar po kojemu se svakodnevno davao podnevni signal gradskoj luci, dok su se rezultati motrenja redovito objavljivali u dnevnim novinama.

Od 1931. do 1941. Opservatorij je djelovao u sastavu Kraljevske ratne mornarice, kao meteorološki opservatorij i Meteorološka centrala mornarice. Tijekom Drugog svjetskog rata zgrada je bila pretvorena u bunker i tada su nepovratno stradale vrijedna arhiva i knjižnica.

Nastavak rada

Nakon rata, zahvaljujući inženjeru Markiju spašeni su meteorološki instrumenti te je, njegovim zalaganjem, Opservatorij obnovio rad. Marki je dvije godine ponovno bio upravitelj, a potom do smrti (1958.) savjetnik Pomorskog odjela u Splitu. Osnivanjem Pomorskog meteorološkog centra u Splitu 1947., pomorsko-meteorološka aktivnost Opservatorija prenesena je na novoutemeljeni centar, dok su se na Marjanu nastavila meteorološka motrenja koja traju sve do danas. Na postaji su se u razdobljima 1949. – 1955. i 1967. – 1991. obavljala i pilot-balonska mjerenja.

U ožujku 1993. zgradu je zahvatio požar i bio je povod za pokretanje postupka zaštićivanja zgrade kao spomenika kulture. Ministarstvo kulture donijelo je 9. studenog 2011. rješenje o upisu u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske – Listu zaštićenih kulturnih dobara. EU strukturnim Projektom modernizacije meteorološke motriteljske mreže u RH – **METMONIC** obnovljena je i modernizirana mjeriteljska infrastruktura na Opservatoriju.

Danas, stoljeće nakon početka rada postaje te stoljeće i pol nakon rođenja njezina osnivača, Split–Marjan i dalje svjedoči o viziji, znanju i predanosti Eralda Markija, čije je djelovanje ostavilo dubok i trajan trag u hrvatskoj meteorologiji i kulturnoj baštini Splita i Hrvatske.



150th anniversary of Erald Marki's birth and 100th anniversary of the establishment of Split-Marjan Meteorological Station

We are celebrating two important and interrelated anniversaries in 2026: **the 150th anniversary of meteorologist and engineer Erald Marki's birth**, and **the 100th anniversary of the beginning of operation of present-day Split-Marjan Main Meteorological Station**. Erald Marki, whose full name was Erald Candido Gvido Marki (Marchi), born on 4 August 1876 in Hvar, came up with the idea to establish and build the City Meteorological Observatory on Peak No.1 of Mount Marjan in Split.

Concept proposal

After graduating from Graz Polytechnic in 1901, Marki held a number of professional and public offices, serving as a city councillor in Split, among other things, for a full 16 years. He became interested in meteorology in his youth, and became a full member of the Austrian Meteorological Society in 1912. As the leading expert in Dalmatian climate, Marki participated in the **First Meteorological Conference in Belgrade in 1922**, where he presented the idea that a meteorological observatory is needed on Mount Marjan in Split, and that the expense of its construction would be justified. His proposal was unanimously accepted.

Construction

The Observatory building was designed in 1924 by **architect Josip Kodl, the pioneer of modern architecture in Split**, as his first design that was built in this city. In addition to following modern architectural trends, Kodl carefully took into account the professional requirements and engineer Marki's instructions in his design to ensure that the building is fully fit to serve as a modern meteorological observatory. Its construction was financed by the City of Split and a number of private citizens, and took place 1925–1926. The Observatory's position at the top of a stone cliff gives it an unobstructed 360° view. It is surrounded by a meteorological circle positioned in a specially landscaped area, and is registered in the **Croatian Register of Cultural Properties (Z-5399)**.

Beginning of operation and World War I

Meteorological measurements at the Observatory started on **1 January 1926**, with none other than Erald Marki as its first director (1926–1931). The Observatory was equipped with state-of-the-art instruments of the time, along with a radio station and an electrical chronometer that gave a signal to the city port every day at noon. The results of its measurements were regularly reported in daily press.

Between 1931 and 1941, the Observatory was managed by the Royal Navy, and served as a meteorological observatory and the Navy's meteorological hub. The building was converted into a bunker during World War II, when its valuable archives and library were irreparably destroyed.

Continuation of operation

After the war, engineer Marki was able to save the meteorological instruments, and the Observatory was reopened thanks to his efforts. He served as its director again for two years, after which he went to work for the Maritime Department in Split as an advisor, where he stayed until his death in 1958.

When the Maritime Meteorological Center was established in Split in 1947, the Observatory's activities in this field were relocated there, and meteorological measurements have continued on Mount Marjan to this day. Pilot balloon measurements were performed at the station 1949–1955 and 1967–1991.

The procedure to include the building in the Register of Cultural Properties was launched after a fire broke out in the Observatory in March 1993. On 9 November 2011, the Croatian Ministry of Culture issued the decision registering the Observatory in the Croatian Register of Cultural Properties – List of Protected Cultural Properties.

The Observatory's measurement infrastructure was reconstructed and modernised under the EU-funded **METMONIC** project (Modernisation of the National Weather Observation Network in Croatia).

A century after the station first started to operate, and a century and a half after the birth of its founder, Split-Marjan still stands as a testament to the vision, knowledge, and dedication of Erald Marki, whose work has had a profound impact on Croatian meteorology and the cultural heritage of Split and Croatia.



Savršena vidljivost / *Perfect Visibility*, zaleđe Savudrije / Savudrija Hinterland, ©Aleksandar Gospić

SIJEČANJ JANUARY 2026.

Ekstremi i srednje mjesečne vrijednosti za Split-Marjan u razdoblju 1. siječnja 1948. – 31. listopada 2025.
Extremes and monthly values for Split-Marjan in the period 1 January 1948–31 October 2025

			Datum / Date
Temperatura / Air temperature (°C)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	17,4	20. 1. 1974.
	Apsolutni minimum / Abs. minimum	-9,0	23. 1. 1963.
Osunčavanje / Insolation duration (h)	Srednja vrijednost / Mean value	131,0	
	Maksimum / Maximum	216,8	1989.
Oborina / Precipitation (mm)	Dnevni maksimum / Daily maximum	70,2	5. 1. 1972.
	Mjesečni maksimum / Monthly maximum	207,8	2001.
Visina snijega / Snowdepth (cm)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	21	4. 1. 1979.



Pijavica koju je 6. 1. 2016. u 15:50 na moru ispred Splita zabilježio u dnevnik i fotografirao Mate Pavić, motritelj na GMP Split-Marjan.



A spout logged and photographed by Mate Pavić, observer at the Main Meteorological Station Split-Marjan, out at sea off Split on 6 January 2016 at 3:50 pm.

PON MON	UTO TUE	SRI WED	ČET THU	PET FRI	SUB SAT	NED SUN
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8



Krystalni bijeli veo / *Crystal White Veil*, Županja, ©Vladimir Turk

VELJAČA FEBRUARY 2026.

Ekstremi i srednje mjesečne vrijednosti za Split-Marjan u razdoblju 1. siječnja 1948. – 31. listopada 2025.
Extremes and monthly values for Split-Marjan in the period 1 January 1948–31 October 2025

			Datum / Date
Temperatura / Air temperature (°C)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	22,3	22. 2. 1990.
	Apsolutni minimum / Abs. minimum	-8,1	8. 2. 1956.
Osunčavanje / Insolation duration (h)	Srednja vrijednost / Mean value	145,8	
	Maksimum / Maximum	226,2	2003.
Oborina / Precipitation (mm)	Dnevni maksimum / Daily maximum	42,5	7. 2. 1983.
	Mjesečni maksimum / Monthly maximum	182,0	1986.
Visina snijega / Snowdepth (cm)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	25	5. 2. 2012.



Položaj Opservatorija na vrhu litice omogućuje nezaklonjen pogled na sve strane svijeta što je preduvjet za kvalitetna meteorološka motrenja.

Sitting at the top of a cliff, with an unobstructed 360° view, the Observatory is ideally positioned for meteorological observation.

PON MON	UTO TUE	SRI WED	ČET THU	PET FRI	SUB SAT	NED SUN
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	1
2	3	4	5	6	7	8

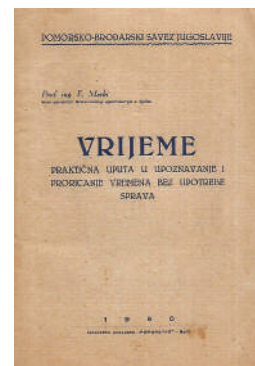


Kad bura udari / *A Strike of Bora*, Bakarski zaljev / Gulf of Bakar, ©Helena Oštrić

OŽUJAK MARCH 2026.

Ekstremi i srednje mjesečne vrijednosti za Split-Marjan u razdoblju 1. siječnja 1948. – 31. listopada 2025.
Extremes and monthly values for Split-Marjan in the period 1 January 1948–31 October 2025

		Datum / Date
Temperatura / Air temperature (°C)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	24,3 30. 3. 2017.
	Apsolutni minimum / Abs. minimum	-6,6 1. 3. 1963.
Osunčavanje / Insolation duration (h)	Srednja vrijednost / Mean value	188,3
	Maksimum / Maximum	295,9 1953.
Oborina / Precipitation (mm)	Dnevni maksimum / Daily maximum	69 8. 3. 2007.
	Mjesečni maksimum / Monthly maximum	192,6 1985.
Visina snijega / Snowdepth (cm)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	7 6. 3. 1971.



Erald Marki je tijekom života održao je brojna predavanja te objavljivao stručne, znanstvene i popularne radove. U knjizi *Vrijeme* (1950.) iz pučke meteorologije zadržao je samo znanstveno utemeljene spoznaje. Knjiga je i danas cijenjena i tražena.

Erald Marki delivered a number of lectures and published many scientific and popular articles in his lifetime. His popular meteorology book Vrijeme [Weather] (1950), still esteemed and sought-after, is fully science-based.



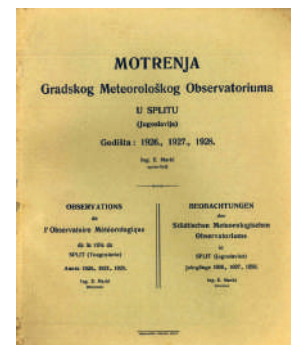
PON MON	UTO TUE	SRI WED	ČET THU	PET FRI	SUB SAT	NED SUN
23	24	25	26	27	28	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
Svjetski meteorološki dan World Meteorological Day					Svjetski dan ledenjaka World Glacier Day	Svjetski dan voda World Water Day
30	31	1	2	3	4	5



TRAVANJ APRIL 2026.

Ekstremi i srednje mjesečne vrijednosti za Split-Marjan u razdoblju 1. siječnja 1948. – 31. listopada 2025.
Extremes and monthly values for Split-Marjan in the period 1 January 1948–31 October 2025

			Datum / Date
Temperatura / Air temperature (°C)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	27,7	21. 4. 2000.
	Apsolutni minimum / Abs. minimum	0,3	8. 4. 2003.
Osunčavanje / Insolation duration (h)	Srednja vrijednost / Mean value	220,0	
	Maksimum / Maximum	309,0	2007.
Oborina / Precipitation (mm)	Dnevni maksimum / Daily maximum	57,0	22. 4. 1997.
	Mjesečni maksimum / Monthly maximum	137,9	1958.
Visina snijega / Snowdepth (cm)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	-	-



Publikacija iz 1929. s prve tri godine (1926. - 1928.) motrenja Opservatorija, autora Eralda Markija, s trojezičnim (hrvatski, francuski, njemački) uvodom radi međunarodne razmjene.

Erald Marki's 1929 publication with data for the first three years of observations at the Observatory (1926–1928), its preface written in three languages (Croatian, French, German) to foster international exchange.

PON MON	UTO TUE	SRI WED	ČET THU	PET FRI	SUB SAT	NED SUN
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10



Makovi i mirisna polja kamilice / *Poppies and Fragrant Fields of Chamomile*, Virovitica, ©Boris Kozjak

SVIBANJ MAY 2026.

Ekstremi i srednje mjesečne vrijednosti za Split-Marjan u razdoblju 1. siječnja 1948. – 31. listopada 2025.
Extremes and monthly values for Split-Marjan in the period 1 January 1948–31 October 2025

			Datum / Date
Temperatura / Air temperature (°C)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	33,2	26. 5. 1953.
	Apsolutni minimum / Abs. minimum	4,8	11. 5. 1953.
Osunčavanje / Insolation duration (h)	Srednja vrijednost / Mean value	272,0	
	Maksimum / Maximum	339,1	1997.
Oborina / Precipitation (mm)	Dnevni maksimum / Daily maximum	68,0	26. 5. 1998.
	Mjesečni maksimum / Monthly maximum	182,4	1978.
Visina snijega / Snowdepth (cm)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	-	-



Godine 1946. izlazi prvi Godišnji izvještaj Meteorološkog opservatorija "Marjan", Split; Jugoslavija, s cjelovitim godišnjim podacima.

The first Annual Report of the Meteorological Observatory "Marjan" in Split, Yugoslavia, containing data for the full year, was published in 1946.

PON MON	UTO TUE	SRI WED	ČET THU	PET FRI	SUB SAT	NED SUN
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7



Zelena polja i kiša u daljini / *Green Fields and Rain on the Horizon*, Davor, ©Ivica Brlić

LIPANJ JUNE 2026.

Ekstremi i srednje mjesečne vrijednosti za Split-Marjan u razdoblju 1. siječnja 1948. – 31. listopada 2025.
Extremes and monthly values for Split-Marjan in the period 1 January 1948–31 October 2025

			Datum / Date
Temperatura / Air temperature (°C)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	38,5	20. 6. 2024.
	Apsolutni minimum / Abs. minimum	9,1	8. 6. 2005.
Osunčavanje / Insolation duration (h)	Srednja vrijednost / Mean value	310,0	
	Maksimum / Maximum	397,0	2025.
Oborina / Precipitation (mm)	Dnevni maksimum / Daily maximum	116,7	22. 6. 1999.
	Mjesečni maksimum / Monthly maximum	172,6	2009.
Visina snijega / Snowdepth (cm)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	-	-



Ante Obuljen (7. 6. 1902. – 8. 3. 1978.) bio je vrstan prognostičar i prvi ravnatelj DHMZ-a. Na početku karijere (1926. – 1931.) radio je u splitskom Gradskom meteorološkom opservatoriju.

Ante Obuljen (7 June 1902–8 March 1978), a skilled weather forecaster and the first director of the Croatian Meteorological and Hydrological Service (DHMZ), started his career at the City Meteorological Observatory in Split (1926–1931).

PON MON	UTO TUE	SRI WED	ČET THU	PET FRI	SUB SAT	NED SUN
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

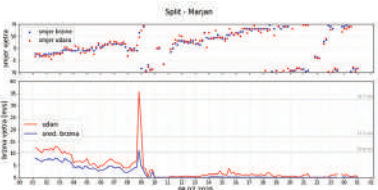


Oluja u nastajanju / *The Birth of a Storm*, Ploče, ©Krešimir Bilušić

SRPANJ JULY 2026.

Ekstremi i srednje mjesečne vrijednosti za Split-Marjan u razdoblju 1. siječnja 1948. – 31. listopada 2025.
Extremes and monthly values for Split-Marjan in the period 1 January 1948–31 October 2025

		Datum / Date	
Temperatura / Air temperature (°C)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	38,6	5. 7. 1950.
	Apsolutni minimum / Abs. minimum	13,0	9. 7. 1979.
Osunčavanje / Insolation duration (h)	Srednja vrijednost / Mean value	353,5	
	Maksimum / Maximum	393,8	2007.
Oborina / Precipitation (mm)	Dnevni maksimum / Daily maximum	71,8	24. 7. 2011.
	Mjesečni maksimum / Monthly maximum	133,2	2011.
Visina snijega / Snowdepth (cm)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	-	-



Na postaji Split-Marjan za vrijeme nevremena 8. 7. 2025. u 8:50 je zabilježena srednja 10-minutna brzina od 11,3 m/s (smjer 298°, WNW), a pripadni maksimalni orkanski udar iznosio je čak 35,7 m/s (smjer 264°, W) odnosno 128,5 km/h. Nakon tog termina osjetnik je oštećen i nastavio je s radom bilježeći neispravne podatke.

The ten-minute mean speed of 11.3 m/s (direction 298°, WNW) was recorded during a storm at the Split-Marjan Station on 8 July 2025 at 8:50 am, with the maximum gust of as much as 35.7 m/s or 128.5 km/h (direction 264°, W), damaging the sensor, which continued to function, but recorded inaccurate data.

PON MON	UTO TUE	SRI WED	ČET THU	PET FRI	SUB SAT	NED SUN
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9



Lentikularis nad vjetroturbinom u suton / *A Lenticular Cloud Looming over a Wind Turbine at Dusk*, otok Pag / the island of pag, ©Katica Mustapić

KOLOVOZ AUGUST 2026.

Ekstremi i srednje mjesečne vrijednosti za Split-Marjan u razdoblju 1. siječnja 1948. – 31. listopada 2025.
Extremes and monthly values for Split-Marjan in the period 1 January 1948–31 October 2025

		Datum / Date
Temperatura / Air temperature (°C)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	38,5 13. 8. 2015.
	Apsolutni minimum / Abs. minimum	11,2 18. 8. 1949.
Osunčavanje / Insolation duration (h)	Srednja vrijednost / Mean value	327,8
	Maksimum / Maximum	376,5 1962.
Oborina / Precipitation (mm)	Dnevni maksimum / Daily maximum	131,6 25. 8. 1975.
	Mjesečni maksimum / Monthly maximum	205,7 1975.
Visina snijega / Snowdepth (cm)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	- -



Erald Candido Gvido Marchi (4. 8. 1876. – 1. 12. 1958.) inženjer i meteorolog, inicijator je osnivanja i izgradnje splitskog Gradskog meteorološkog opservatorija te njegov prvi upravitelj (1926. – 1931.).

Engineer and meteorologist Erald Candido Gvido Marchi (4 August 1876–1 December 1958) was the driving force behind the establishment and construction of the City Meteorological Observatory in Split, and its first director (1926–1931).



PON MON	UTO TUE	SRI WED	ČET THU	PET FRI	SUB SAT	NED SUN
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27 DHMZ Dan osnutka Foundation Day	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6



Nebesko prostranstvo / *The Vast Expanse of the Sky*, zaleđe Zadra / Zadar Hinterland, ©Goran Gašparac

RUJAN SEPTEMBER 2026.

Ekstremi i srednje mjesečne vrijednosti za Split-Marjan u razdoblju 1. siječnja 1948. – 31. listopada 2025.
Extremes and monthly values for Split-Marjan in the period 1 January 1948–31 October 2025

		Datum / Date	
Temperatura / Air temperature (°C)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	35,1	1. 9. 2024.
	Apsolutni minimum / Abs. minimum	8,8	9. 9. 1971.
Osunčavanje / Insolation duration (h)	Srednja vrijednost / Mean value	2474	
	Maksimum / Maximum	315,1	1961.
Oborina / Precipitation (mm)	Dnevni maksimum / Daily maximum	228,5	6. 9. 1948.
	Mjesečni maksimum / Monthly maximum	274,4	1948.
Visina snijega / Snowdepth (cm)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	-	-



Josip (Josef, Josip Maria) Kodl (8. 9. 1887. – 27. 9. 1971.) bio je arhitekt i pokretač arhitekture moderne u Splitu. Projektirao je Opservatorij na Marjanu, uključujući i interijer, a zgrada je njegovo prvo djelo u Splitu i danas zaštićeno kulturno dobro.

The Marjan Observatory, including its interior, was the first building in Split designed by architect Josip (Josef, Josip Maria) Kodl (8 September 1887–27 September 1971), the pioneer of modern architecture in this city. Today, this building is a protected cultural property.



PON MON	UTO TUE	SRI WED	ČET THU	PET FRI	SUB SAT	NED SUN
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16 Međunarodni dan zaštite ozonskog sloja International Day for the Preservation of the Ozone Layer	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11



Prijateljska retencija / *Gentle Flood*, Lonjsko polje, ©Goran Dorić

LISTOPAD OCTOBER 2026.

Ekstremi i srednje mjesečne vrijednosti za Split-Marjan u razdoblju 1. siječnja 1948. – 31. listopada 2025.
Extremes and monthly values for Split-Marjan in the period 1 January 1948–31 October 2025

			Datum / Date
Temperatura / Air temperature (°C)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	27,9	2. 10. 2011.
	Apsolutni minimum / Abs. minimum	3,8	29. 10. 1972.
Osunčavanje / Insolation duration (h)	Srednja vrijednost / Mean value	199,0	
	Maksimum / Maximum	280,1	1995.
Oborina / Precipitation (mm)	Dnevni maksimum / Daily maximum	102,8	11. 10. 2015.
	Mjesečni maksimum / Monthly maximum	241,1	1974.
Visina snijega / Snowdepth (cm)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	-	-



U lipnju 2019. na glavnoj meteorološkoj postaji Split-Marjan prvi je put provedeno integrirano umjeravanje etalonskih mjerila za različite komponente Sunčeva zračenja, čime se osigurava nacionalna sljedivost i preciznost mjerenja.



Integrated calibration of standard meters measuring various components of sun radiation was performed at the Main Meteorological Station Split-Marjan for the first time in June 2019, ensuring national traceability and precision of measurements.

PON MON	UTO TUE	SRI WED	ČET THU	PET FRI	SUB SAT	NED SUN
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8



Podizanje jezera ponikve / *The Rise of Lake Ponikve*, Ponikve, ©Goran Grudić

STUDENI NOVEMBER 2026.

Ekstremi i srednje mjesečne vrijednosti za Split-Marjan u razdoblju 1. siječnja 1948. – 31. listopada 2025.
Extremes and monthly values for Split-Marjan in the period 1 January 1948–31 October 2025

			Datum / Date
Temperatura / Air temperature (°C)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	25,8	2. 11. 2004.
	Apsolutni minimum / Abs. minimum	-4,5	30. 11. 1957.
Osunčavanje / Insolation duration (h)	Srednja vrijednost / Mean value	130,5	
	Maksimum / Maximum	200,7	1953.
Oborina / Precipitation (mm)	Dnevni maksimum / Daily maximum	100,0	9. 11. 1962.
	Mjesečni maksimum / Monthly maximum	296,3	1962.
Visina snijega / Snowdepth (cm)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	-	-



Ministarstvo kulture donijelo je 9. studenog 2011. rješenje o upisu u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske – Listu zaštićenih kulturnih dobara.

On 9 November 2011, the Ministry of Culture issued the decision to include this building in the Croatian Register of Cultural Properties – List of Protected Cultural Properties.

PON MON	UTO TUE	SRI WED	ČET THU	PET FRI	SUB SAT	NED SUN
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

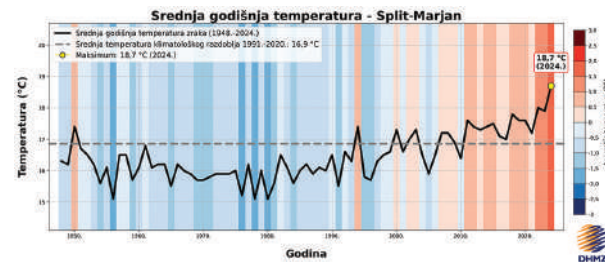


Loveći zodijačku svjetlost / *Chasing the Zodiacal Light*, Plitvička jezera / Plitvice Lakes, ©Branko Nad

PROSINAC DECEMBER 2026.

Ekstremi i srednje mjesečne vrijednosti za Split-Marjan u razdoblju 1. siječnja 1948. – 31. listopada 2025.
Extremes and monthly values for Split-Marjan in the period 1 January 1948–31 October 2025

		Datum / Date	
Temperatura / Air temperature (°C)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	18,7	2. 12. 2023.
	Apsolutni minimum / Abs. minimum	-6,3	17. 12. 1961.
Osunčavanje / Insolation duration (h)	Srednja vrijednost / Mean value	120,8	
	Maksimum / Maximum	202,5	2015.
Oborina / Precipitation (mm)	Dnevni maksimum / Daily maximum	149,6	3. 12. 2020.
	Mjesečni maksimum / Monthly maximum	296,9	2020.
Visina snijega / Snowdepth (cm)	Apsolutni maksimum / Abs. maximum	14	2. 12. 1973.



Grafika po uzoru na inicijativu Show Your Stripes na kojoj se vidi trend porasta temperature za Split-Marjan 1948. – 2024.

A visual modelled on the Show Your Stripes initiative, showing the temperature growth trend for Split-Marjan 1948–2024.

PON MON	UTO TUE	SRI WED	ČET THU	PET FRI	SUB SAT	NED SUN
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

UVOD.

Gradski meteorološki opservatorij u Splitu podignut je godine 1926. od gradske općine uz državnu potporu, po osnovi potpisanog, čda se udovolji davno osjećanoj potrebi ustanovljenja bolje uređene motrionice vremena na jugoslavenskoj jadranskoj obali.

Zavod koji ima da za sada odgovara čednijim zahtjevima, nalazi se u maloj zgradi, koja je za to naročito sagrađena na prvom vrhu brežuljka Marjana, 125 m nad morem.

Smeštaj ove stanice odgovara svim zahtjevima koji se traže od moderne motrionice. Osim što je opservatorij na jugoslavenskom primorju centrično situiran, ima pored toga uprav i dominantan položaj.

Geografske koordinate opservatorija

$$\varphi = 43^{\circ} 31' N, \lambda = 16^{\circ} 26' E Gr.$$

Nivelirana visina otvorenog kraka normalnoga barometra jest 128.00 m nad morem.

Prijamni dio anemografa je svim vjetrovima slobodno izložen.

Opservatorij je opskrbljen s dvjema garniturama instrumenata za mjerenje temperature i vlage. Jedna je garnitura, koja se sastoji od psihrometra, ekstremnih termometara, higrometra (Koppe), termografa i higrografa (mali modeli Fuess), smještena u visini od 2 m iznad tla u velikoj kolibi na dvostruke jalousie a druga na visini od 7 m nad zemljom, na sjevernoj strani zgrade kod prozora, na potpuno otvorenom zraku, zaštićena od sunca i kiše, te sastoji od psihrometra, termografa i higrografa (veliki tjedni modeli Fuess). Podaci su u ovom izvještaju uzeti prama posmatranju na instrumentima u kolibi. Svi su termometri opservatorija bili uspoređeni s normalnim termometrom i ne trebaju korekcije.

Za mjerenje tlaka zraka posjeduje opservatorij :

- 1 normalni barometer Wild-Fuess br. 858,
- 1 aneroidni barograf Fuess, mali model i
- 1 aneroidni barograf na uteg Richard, srednji model (skala : 1 mm žive = 3 mm).

Za mjerenje vjetra :

- 1 Wildova vjetrulja i
- 1 električno registrirajući anemograf Sprung-Fuess za brzinu i pravac vjetra.

Za mjerenje kiše služi :

- 1 ombrometer i
- 1 ombrograf Hellmann.

Za mjerenje sjanja sunca služi :

- 1 heliograf Campbell-Stokes.

Opservatorij je snabdjeven s prijamnom radio-stanicom i električnom urom (Leroy).

Za mjerenje temperature i kiše u gradu namještena je odnosna stanica na periferiji grada na visini od 10 m a snabdjevena je termometrom i kišomjerom.

Osoblje opservatorija sastoji se od upravitelja i dvaju činovnika. Gradska stanica ima dva posmatrača.

Opservatorij izdava dnevno vremenski izvještaj, koji se telegrafski odašilje svim jugoslavenskim lukama na Jadranu i nekojim gradovima u unutrašnjosti, dok se radio-stanicom Beograd-Rakovica na valu 3488 m, pozivnim znakom UNB, a pod šifrom 718, šalju u svijet sinoptička terminska motrenja skupa s onima drugih jugoslavenskih stanica u 0815, 1415 i 2015 sati.

Opservatorij daje dnevno splitskoj luci podnevni signal.

Osim toga objavljuje opservatorij dnevno u listovima svoj izvještaj.

Stupajući ova mlada institucija u tjesniju vezu s meteorološkim i srodnim ustanovama, kojima šalje svoj izvještaj, izrazuje želju za redovitu izmjenu publikacija.

SPLIT, u jeseni 1929.

Ing. E. Marki,
upravitelj

Impressum

Izdavač / Publisher: Državni hidrometeorološki zavod / Croatian Meteorological and Hydrological Service

Priprema / Prepared by: Služba za informiranje i korisnike/Information and Client Department

Odgovorni urednik / Publishing Director: dr. sc. Ivan Güttler

Glavna urednica / Editor-in-Chief: mr. sc. Kornelija Špoler Čanić

Likovno oblikovanje / Design: univ. spec. grafike Mia Vučić

Prijevod / Translation: Ana Levak Sabolović

Tisak / Printed by: Printera Grupa d.o.o.

Naklada / Circulation: 2000 primjeraka / copies

Zahvale / Acknowledgments

Zahvaljujemo članovima prošlogodišnjeg uredničkog odbora na fotografijama iz njihove selekcije koje su djelomično korištene i u ovogodišnjem izdanju kalendara: / We would like to thank the members of last year's Calendar Editorial Board for the photographs from their selection that were partially used in this year's edition: Karmela Čaušić, Aleksandra Damjanović, Ivana Grlić, Ivana Havle Kozarić, Valentina Jagić, Željka Klemar, Ivan Lukac, Martina Matijašević, dr. sc. Petra Mikuš Jurković, Dubravka Rasol. Također srdačno zahvaljujemo sljedećim suradnicima i kolegama na pomoći u prikupljanju građe / We would also like to thank the following contributors and colleagues for their assistance in collecting materials: Ivan Ljuština (HKZP), dr. sc. Sandi Bulimbašić (Arhiv Područnog konzervatorskog ureda u Splitu), Zoran Vakula (HRT), Dubravka Rasol (DHMZ), Matija Polačec (Knjižnica DHMZ-a), Marko Tot (Knjižnica HAZU).

