Sara Johansson
Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut
Oceanografiska Laboratoriet
2026–02-11
Dnr: 2026/16/3.1.3

Rapport från SMHIs utsjöexpedition med R/V Svea

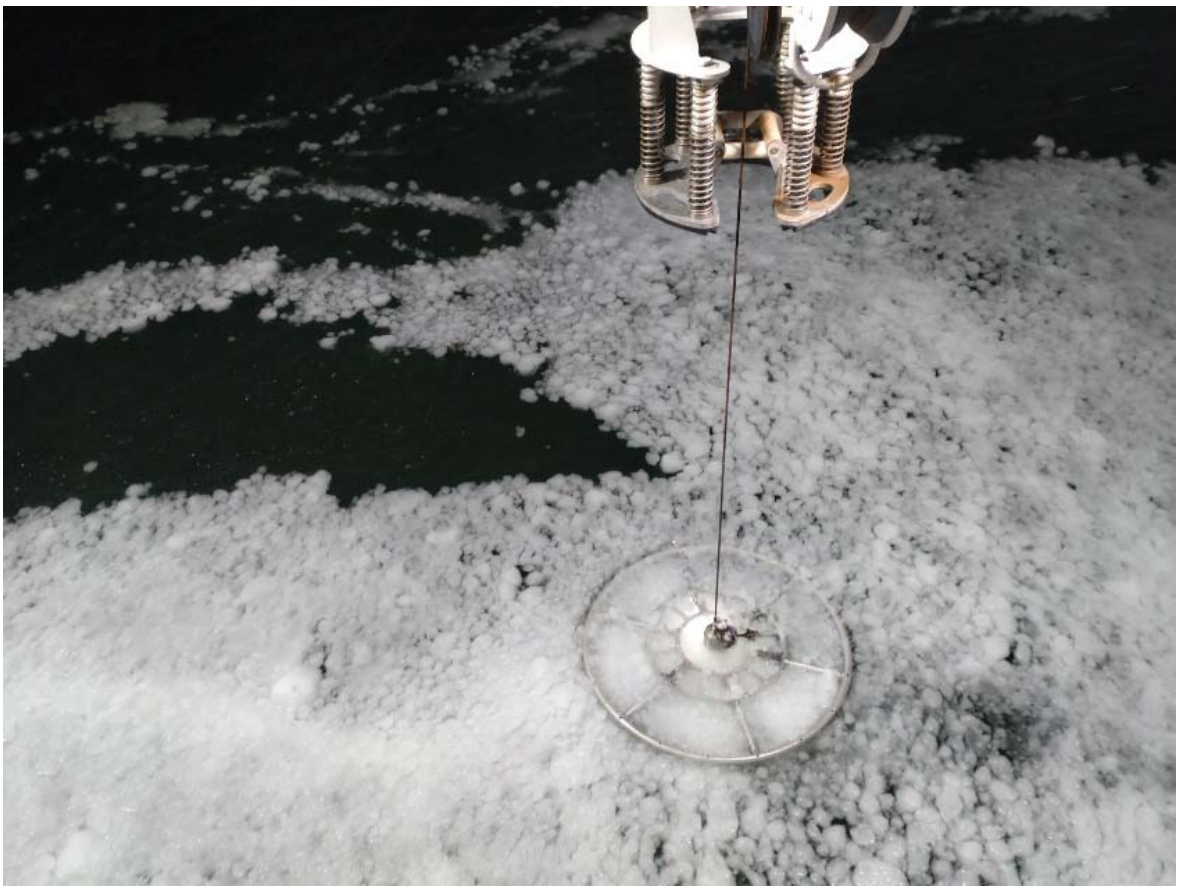


Foto: Anna-Kerstin Thell

Expeditionens varaktighet: 2026-02-04 till 2026-02-11

Uppdragsgivare: Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut (SMHI), Havs- och Vattenmyndigheten (HaV)

Samarbetspartners: Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU), Sjöfartsverket (SjöV)

Adress:
Göteborgseskaderns Plats 3
426 71 Västra Frölunda

Telefon:
011-495 80 00

e-post:
sara.johansson@smhi.se
www:
http://www.smhi.se/

SAMMANFATTNING

Under expeditionen, som ingår i det svenska pelagiala övervakningsprogrammet, besöktes Skagerrak, Kattegatt, Öresund och Egentliga Östersjön. I Egentliga Östersjön genomfördes kartering av näringsämnen.

Temperaturen i ytvattnet var under det normala i Västerhavet och varierade från -0,5–1°C medan de för årstiden var normala i Östersjön och låg runt 1–3,5°C.

I Skagerrak hade salthalten minskat till runt 22 psu p.g.a. de kraftiga ostliga vindarna som varat under en längre period. Koncentrationen av lösta oorganiska näringsämnen hade minskat i ytvattnet och de låg under det normala för månaden. Även i Kattegatt var halterna av DIN (löst oorganiskt kväve) under det normala och hade minskat sedan januari, medan silikat och fosfathalterna var ungefär de samma.

Syresituationen var god vid samtliga stationer i Skagerrak, Kattegatt och Öresund, ingen syrebrist noterades.

I Egentliga Östersjön hade koncentrationen av näringsämnen ökat vid de flesta stationerna sedan januari. Koncentrationen av DIN var normal medan fosfat och silikat var över det normala i hela Egentliga Östersjön.

I Arkonabassängen var syresituationen god i bottenvattnet och koncentrationen av syre hade ökat något sedan januari. I Bornholmsbassängen var det akut syrebrist med halter under 1 ml/l. I Östra Gotlandsbassängen var det syrefritt och svavelväte uppmättes från 90 m och det var akut syrebrist från 75 m. I norra Egentliga Östersjön var det syrefritt från 80–90 m och akut syrebrist från 75 m. I Västra Gotlandsbassängen varierade djupet för akut syrebrist och helt syrefritt från 70 respektive 80 m vid BY31 till 90 respektive 100 m vid BY38.

SMHI:s nästa ordinarie expedition med R/V Svea är planerad till 8:e–14:e mars, med start i Kalmar och avslut i Göteborg.

EXPEDITIONSÖVERSIKT

Expeditionen genomfördes ombord på R/V Svea och startade i Lysekil den 4:e februari och avslutades i Kalmar på morgonen den 11:e februari. Vädret under expeditionen var mestadels mulet med kraftiga vindar från ost, och även snöfall i Kattegatt i början av expeditionen. Lufttemperaturen låg mellan -5 och +1 °C hela veckan.

Alla 42 planerade stationer provtogs, och den årliga vinterkarteringen av näringsämnen i Egentliga Östersjön genomfördes. Vid passage plockades vågbojen vid Knolls grund upp pga. risken för nedisning.

Sveas instrument för att mäta profiler under gång, MVP, kördes inte under expeditionen på grund av frysrisk. Ferryboxsystemet kördes under större delen, men vattensystemet var tvunget att stängas av tidvis pga. kraftiga vågor. ADCPn kördes kontinuerligt under hela expeditionen.

Rapporten är baserad på data som genomgått en första kvalitetskontroll och som är jämförd mot månadsmedelvärde för perioden 1991–2020. När ytterligare kvalitetsgranskning genomförts kan vissa värden komma att ändras. Värden som anges i rapporten har avrundats till närmaste tiondel och kan därför skilja sig från publicerade värden. Data publiceras så fort som möjligt på datavärdens hemsida, normalt inom ca en vecka efter avslutad expedition. Vissa analyser utförs efter expeditionen och publiceras därför senare.

Mer information om vårt datavärdskap och för att ladda ner data se denna länk: https://www.smhi.se/data/oceanografi/datavardskap-oceanografi-och-marinbiologi

Mer information om algsituationen finns att läsa i Algaware-rapporten:

https://www.smhi.se/publikationer/publikationer/algrapporter

RESULTAT

Skagerrak

Temperaturen i ytvattnet var under det normala och varierade från -0,5 till 1 °C. Salthalten i ytvattnet låg runt 22 psu och var under det normala på samtliga stationer i Skagerrak. Vid stationerna Å13 till Å17 var det välblandat ner till 10–15 meter där termoklin och haloklin sammanföll. Närmare kusten, vid Släggö och P2 låg denna skiktning lite längre ner, kring 20 meter.

En blomning kunde observeras i hela Skagerrak och på de kustnära stationerna Släggö och Å13 hade koncentrationen av lösta oorganiska näringsämnen i ytvattnet minskat nu i februari jämfört med förra mättillfället. DIN (löst oorganiskt kväve) låg runt 0,1–0,3 µmol/l, fosfat 0,3–0,4 µmol/l och silikat 2,2–5,4 µmol/l. Längre ut på stationerna Å15, Å17 och P2 var halterna av DIN lägre än normalt (0,8–1,8 µmol/l), halterna av fosfat var normala (0,5 µmol/l), medan silikat låg högre än normalt (8 µmol/l).

Syresituationen i bottenvattnet var god vid samtliga stationer i Skagerrak, normala värden för årstiden uppmättes med koncentrationer runt 5,5 ml/l.

Klorofyllfluorescens är ett mått på planktonaktivitet som mäts med en sensor monterad på CTDn[1]. Förhöjda värden av klorofyllfluorescens uppmättes i ytlagret på samtliga stationer i Skagerrak, vilket är ett tecken på att en algblomning pågår.

Kattegatt och Öresund

Temperaturen i ytvattnet hade minskat sedan januari och låg kring -0,4–1,2 °C, vilket är under det normala för årstiden. Salthalten i ytvattnet låg runt 22 psu på samtliga stationer i Kattegatt, medan den i Öresund låg runt 10 psu. Termoklin och haloklin sammanföll kring 20 meter i Kattegatt medan den vid stationen W Landskrona i Öresund låg runt 10 meter.

Koncentrationen av DIN i ytvattnet var under det normala i Kattegatt, 0,2–1,9 µmol/l och normala i Öresund, 6 µmol/l, medan halterna av fosfat och silikat var normala i hela Kattegatt, 0,4–0,5 µmol/l och 5,9–8,9 µmol/l respektive. I Öresund var fosfat och silikat mycket över det normala. Halterna av silikat hade ökat till 20,7 µmol/l och fosfat låg på 0,95 µmol/l.

Syrehalterna i Kattegatts bottenvatten var normala för årstiden, kring 6 ml/l vid samtliga stationer.

Klorofyllfluorescensen var hög i ytvattnet även i Kattegatt, vilket indikerar att en algblomning pågår, medan flourescensen var låg i Öresund.

Egentliga Östersjön

Temperaturen i ytlagret var normal för månaden vid samtliga stationer i Egentliga Östersjön och varierade mellan 1 och 3,5°C. Salthalten i ytlagret varierade från som lägst 7 psu i Västra Gotlandsbassängen till som högst 8,4 psu i Arkonabassängen. Salthalten var normal i större delen av Egentliga Östersjön, men över det normala i den södra delen av Östra Gotlandsbassängen.

I Arkonabassängen var vattnet välblandat ner till 35 m där termoklin och haloklin sammanföll. I Bornholmsbassängen såväl som i övriga södra delen av Östersjön sträckte sig det välblandade ytlagret ner till 50–60 m. I Östra- och Västra Gotlandsbassängen var det välblandat ner till 65–80 m.

Vid de flesta stationerna hade koncentrationen av näringsämnen ökat något i ytvattnet sedan januari. Koncentrationen av löst oorganiskt kväve var normal i ytlagret och varierade kring 2,8–5,3 µmol/l. Koncentrationen av fosfat och silikat var över det normala i hela Egentliga Östersjön, och låg mellan 0,72–0,93 µmol/l och 17,7–22,5 µmol/l respektive.

I Arkonabassängen var syresituationen god i bottenvattnet och koncentrationen av syre hade ökat något sedan januari. Vid stationerna BY4 och Hanöbukten var syrekoncentrationerna ungefär samma som i januari men vid BY5 hade mängden syre i bottenvattnet minskat jämfört med förra mätningen, och låg nu runt 0,6 ml/l. I Östra Gotlandsbassängen var det syrefritt och svavelväte uppmättes från ungefär 90–100 m och

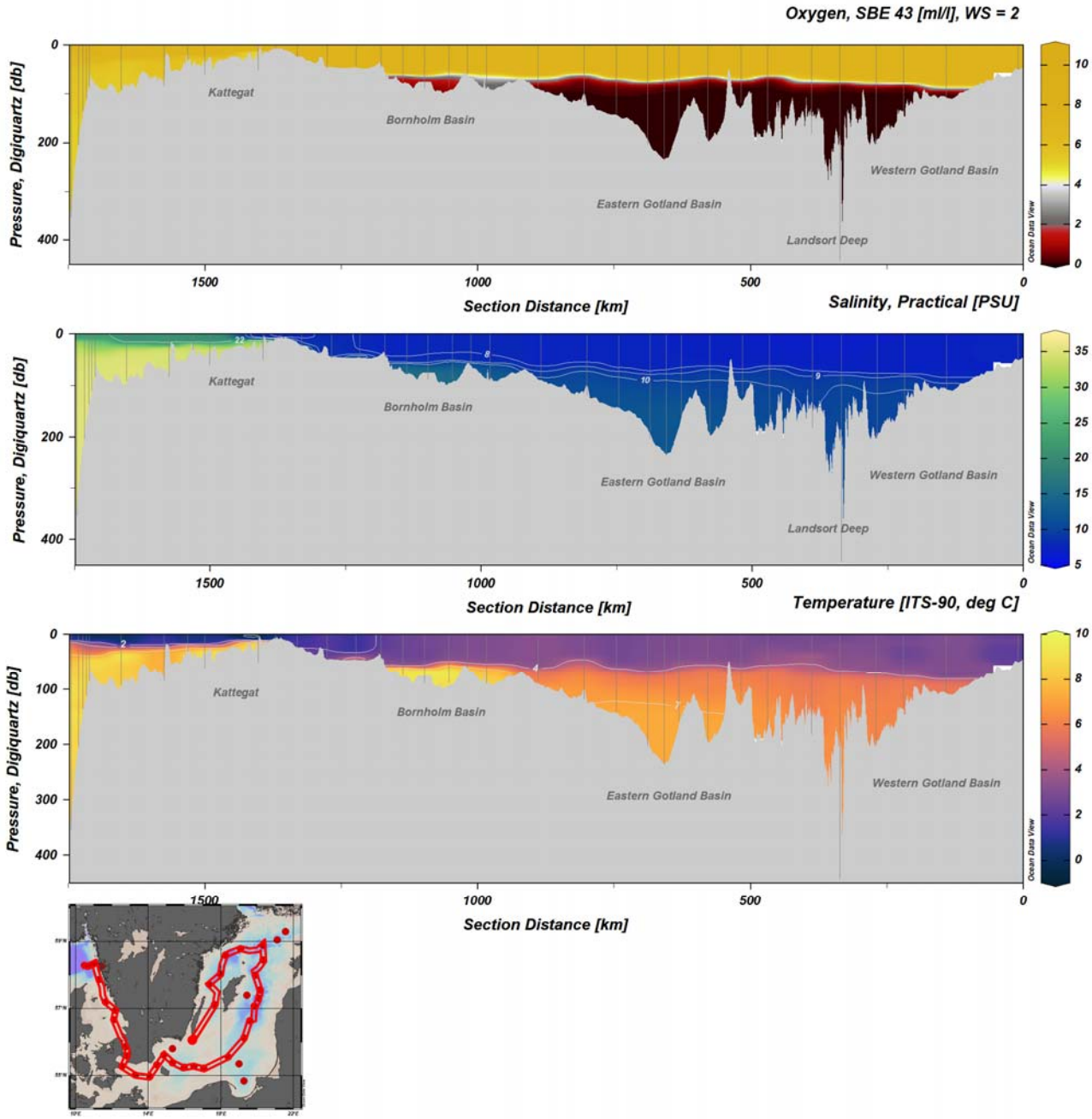
[1] CTD är ett profilerande mätinstrument och står för Conductivity, Temperature, Depth. SMHI:s CTD är även bestyckad med sensorer som mäter syre och fluorescens bland annat.

det var akut syrebrist från 75 m. I norra Egentliga Östersjön låg denna gränsen något högre upp i vattenmassan och där var det syrefritt från 80–90 m och akut syrebrist från 75 m. I Västra Gotlandsbassängen varierade djupnivån för syrefritt vatten och akut syrebrist från 80 respektive 70 m vid BY31, till 90 respektive 100 m vid BY38.

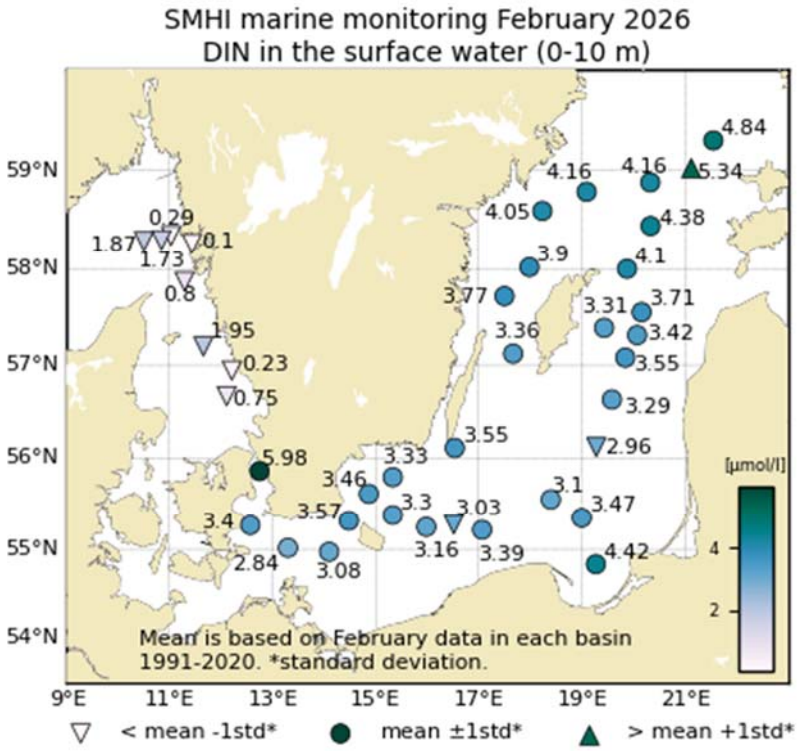
Fluorescensmätningar från CTDn visade inte på någon pågående algblomning i Östersjön.

Mer information om algsituationen finns att läsa i Algaware-rapporten för februari:

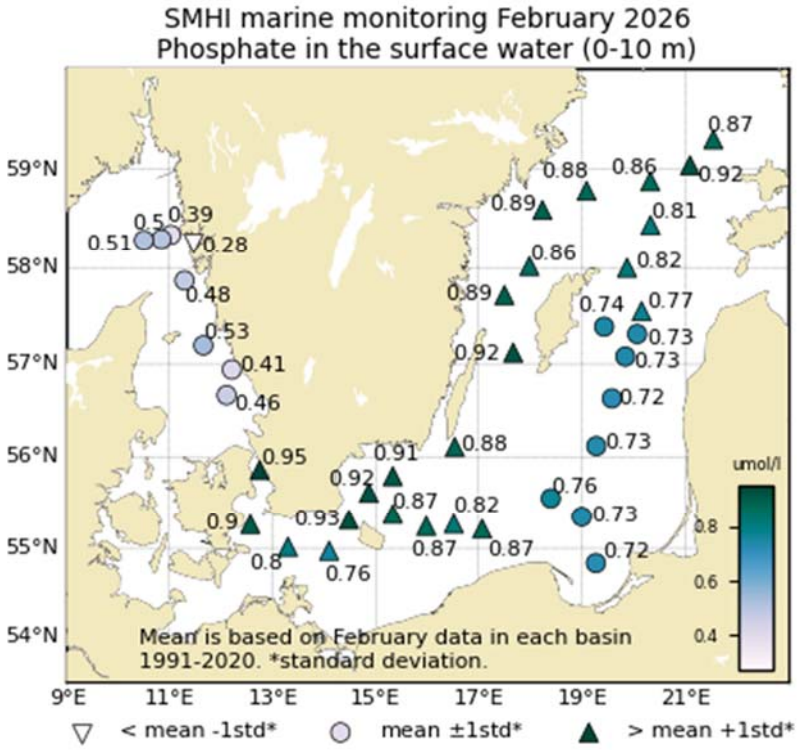
https://www.smhi.se/publikationer/publikationer/algrapporter.



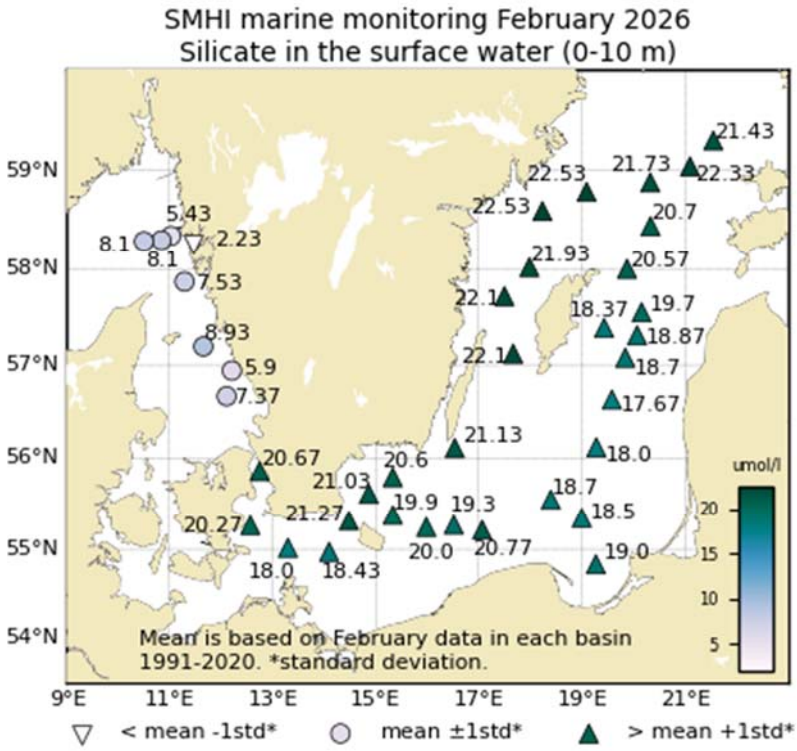
Figur 1. Snitt som visar syrekoncentration, salthalt och temperatur från mätningar med CTD och MVP, från Skagerrak till Östra Gotlandsbassängen och vidare in i Västra Gotlandsbassängen.



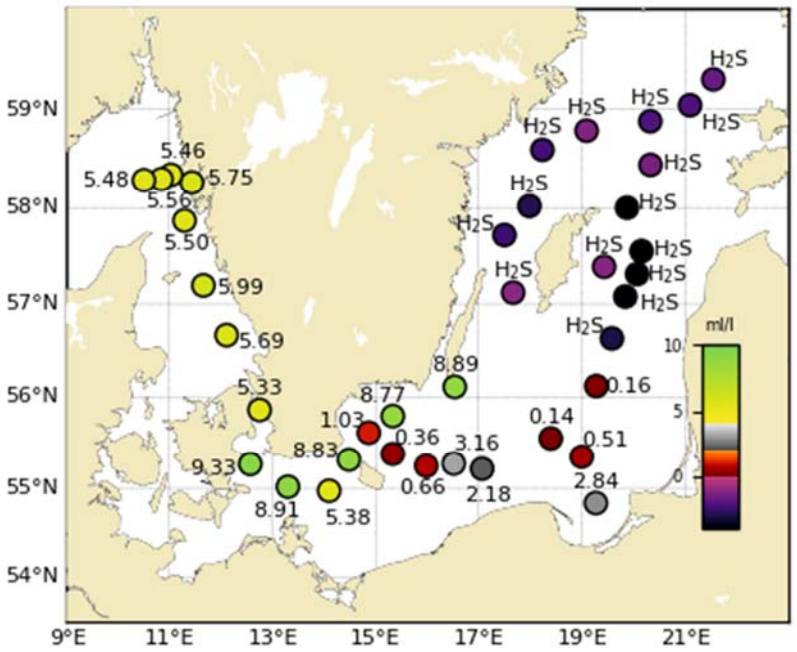
Figur 2. Koncentrationen (µmol/l) av oorganiskt kväve i ytvattnet (0-10m).



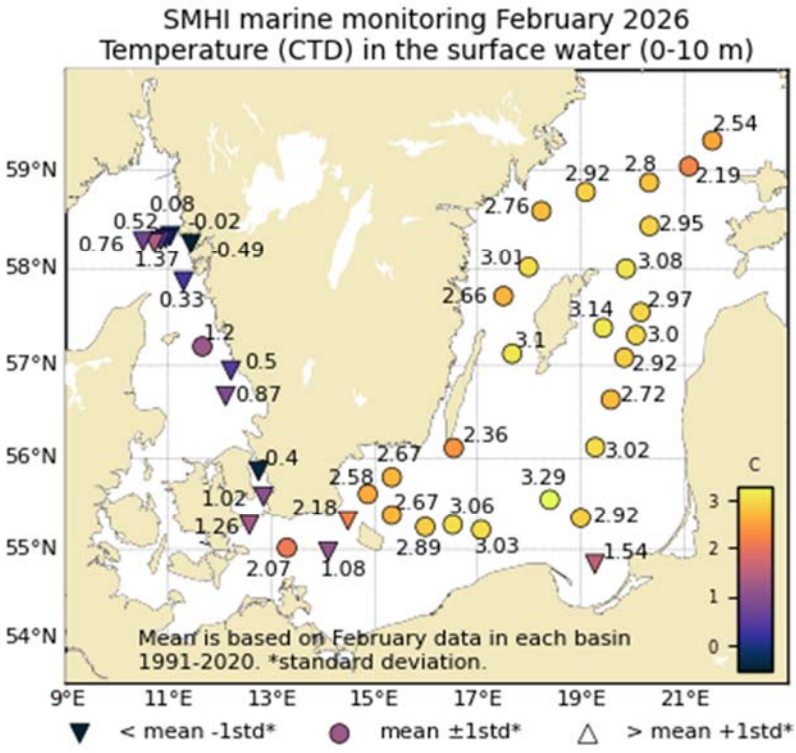
Figur 3. Koncentrationen (µmol/l) av fosfat i ytvattnet (0-10m).



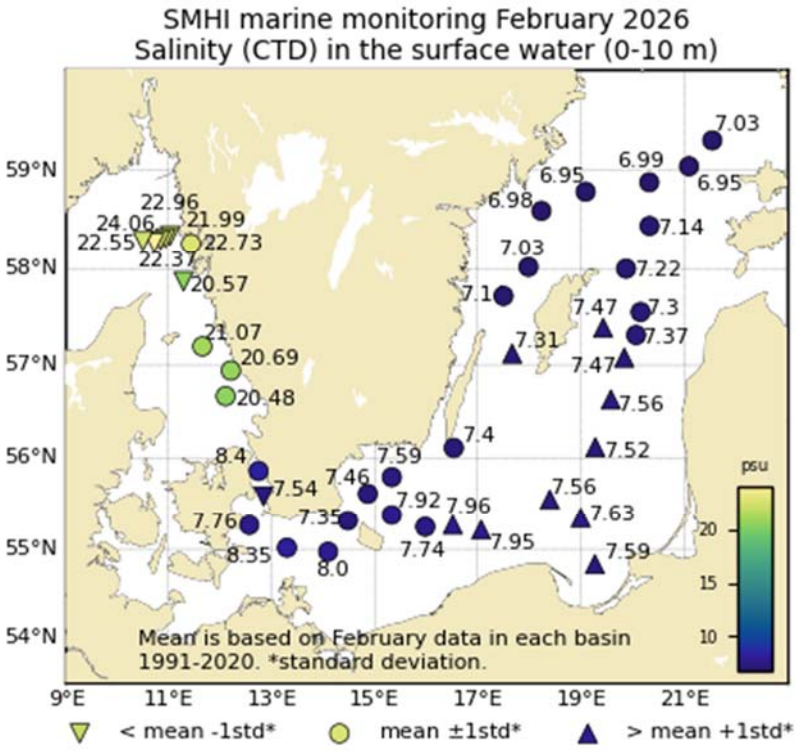
Figur 4. Koncentrationen (µmol/l) av silikat i ytvattnet (0-10m).



Figur 5. Syrekoncentrationen (ml/l) i bottenvattnet.



Figur 6. Temperaturen i ytvattnet (0-10m).



Figur 7. Salthalten i ytvattnet (0-10m).

DELTAGARE

Namn	Roll	Från
Sara Johansson	Expeditionsledare, Kemist	SMHI
Ann-Turi Skjevik	Marinbiolog	SMHI
Sari Sipilä	Kemist	SMHI
Anna-Kerstin Thell	Kemist	SMHI
Amanda Nylund	Marinvetare	SMHI
Johan Håkansson	Kemist	SMHI

BILAGOR

- Färdkarta
- Tabell över stationer, analyserade parametrar och antal provtagningsdjup
- Figurer över månadsmedelvärden
- Vertikalprofiler

SMHI SWEDAC ACKREDITERING Ackred. nr. 1420 Provning ISO/IEC 17025 Havs och Vatten myndigheten


SMHI
Februari 2026
SMHI monitoring stations
High frequency, ~24 visits/year
Frequent, ~12 visits/year
Low frequency mapping, 1 visits/year
Ocean buoy
Bottom rig
Wave buoy
F2
F3/A5
RR1
RR5
RR7
F9/A13
BO3/A3
F13
NB1/B3
F16
F18 SYDOSTBROTTEN
GAVIK-1
US2 ULVÖDJ
US3/C6
C3
US5B/C1
US7
MS2
MS4/C14
MS6
F26/C15
SR1A
SR3
SR5/C4
SS29
SR8
FINNGRUNDET
F33 GRUNDKALLEN
U19 NORRA RANDEN
F64 SOLOVJEVA
TRÖSKELN ÅLANDS HAV
10E ALMAGRUNDET
BY27
BY28
HUVUDSKÄRSBOJEN
BY29
BY30
BY31
BY21
BY32
BY20
BY36
KNOLLS GRUND
BY19
BY13
BY15
ÖSTERGARNSHOLM
BY38
BY11
BY10
BY9
BY39
BCS III-10
PL-P63
PL-P1
HANÖBUKTEN
HANÖBUKTEN-KBV
STOLPE TRÖSKEL
BY7
BY3
BY4
BY5
BY1
BY2
KOSTER
VÄDERÖARNA
Å13
Å17
SLÄGGÖ
Å15
BROFJORDEN
P2
GF6
GF8
GF9
SW VINGA GF4
LÄSÖ RÄNNA
FLADEN
L:A MIDDELGRUND
N14 FALKENBERG
409 ÅLBORG BUGT
ANHOLT E
P22
LAHOLM-3 (YG)
KULLEN
ÖRESUND-12X
925 KATTEGAT SW
W LANDSKRONA
ÖRESUND-7
ÖRESUND-4
ÖRESUND-2
FLINTEN 7
441 STEVNS KLINT
64
62
60
58
56
10
12
14
16
18
20
22

Date: 2026-02-17
Time: 08:12

Ship: 77SE
Year: 2026

Ser no	Cru no	Stat code	Proj	Stat name	Lat	Lon	Start date yyyymmdd	Start time hhmm	Bottom depth m	Secchi depth m	Wind dir	vel	Air temp C	Air pres hPa	WCWI elac aove tueo hdsb	CZPP hohp loy apt o p	No de	No btl	T e m p _ b t l	T e m p _ d l	S a l _ c l d	S a l t _ b t l	S P l k t _ c t d	D O x y _ b t l	D O x y _ c t d	H 2 S	P H O S	P O T	N I T R	N I T R	N I T R	A M O N	A N O X	S I L I - S i	H U M U S	C O M N U T	C O M N U T _ V i s i t	C O M N U T _ S a m p t
0148	03	FIBG27	BAS...	SLÄGGÖ	5815.59	01126.18	20260204	1325	74	4	07	13	-2.6	1020	1220	xxx-	9	9	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-
0149	03	SKEX14	BAS...	Å13	5820.37	01101.83	20260204	1530	90		08	13	-2.5	1020	1230	x---	10	10	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-
0150	03	SKEX15	BAS...	Å14	5818.92	01056.53	20260204	1640	110		08	12	-2.7	1020	9990	----		0	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0151	03	SKEX16	BAS...	Å15	5817.68	01050.67	20260204	1730	135		09	12	-1.6	1020	9990	x---	12	12	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-
0152	03	SKEX17	BAS...	Å16	5816.03	01043.57	20260204	1835	202		09	13	-2.9	1019	9990	----		0	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0153	03	SKEX18	BAS...	Å17	5817.03	01030.26	20260204	1955	340		09	14	-3.0	1019	9990	xxx-	15	15	-	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-
0154	03	SKEX23	BAS...	P2	5751.96	01117.56	20260205	0010	93		08	11	-3.9	1017	9990	x---	10	10	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-
0155	03	KANX25	BAS...	FLADEN	5711.57	01139.50	20260205	0430	84		07	10	-3.4	1013	9990	x---	13	13	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-
0156	03	KANX50	BAS...	N14 FALKENBERG	5656.38	01212.66	20260205	0715	30	6	07	1	-3.7	1012	1620	xxx-	7	7	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	-
0157	03	KAEX29	BAS...	ANHOLT E	5640.16	01206.58	20260205	1010	62		10	13	-2.9	1010	2830	xxxx	10	10	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-
0158	03	SOCX39	BAS...	W LANDSKRONA	5551.99	01244.93	20260205	1335	50		08	13	-2.2	1004	7990	x---	9	9	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0159	03	SOSX00	EXT...	FLINTEN-7	5535.31	01250.70	20260205	1915	8		08	13	0.5	1002	7990	----	3	0	-	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0160	03	BPSA01	BAS...	441 STEVNS KLINT	5516.15	01234.15	20260205	2205	26		09	19	0.6	1000	9990	----	6	6	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0161	03	BPSA02	BAS...	BY1	5500.97	01317.96	20260206	0220	47		08	13	0.3	999	9990	x---	8	8	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0162	03	BPSA03	BAS...	BY2 ARKONA	5458.28	01405.89	20260206	0550	47		10	12	0.6	1000	9990	xxx-	8	8	-	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-
0163	03	BPSA04	BAS...	BY3 HAMRARNE SUND	5519.12	01428.93	20260206	0950	48		08	12	1.3	1001	2740	----	8	8	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0164	03	BPSH05	BAS...	HANÖBUKTEN	5537.07	01452.08	20260206	1245	80		10	13	1.4	1002	2840	x--x	11	11	-	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0165	03	BPSH51	BAS...	HANÖBUKTEN-KBV	5548.01	01520.02	20260206	1540	60		07	13	0.8	1004	2840	----	9	9	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0166	03	BPSB06	BAS...	BY4 CHRISTIANSÖ	5522.94	01519.99	20260206	1840	94		08	15	1.2	1004	9990	x---	12	12	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0167	03	BPSB07	BAS...	BY5 BORNHOLMSDJ	5514.96	01559.01	20260206	2155	91		09	10	0.9	1006	9990	xxx-	12	12	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-
0168	03	BPSE08	BAS...	STOLPE TRÖSKEL	5516.45	01630.98	20260207	0100	63		09	10	0.5	1007	9990	----	9	9	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0169	03	BPSE09	BAS...	BY7 STOLPE RÄNNA	5513.00	01704.02	20260207	0310	91		06	10	0.2	1007	9990	----	12	12	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0170	03	BPSE11	BAS...	BCS III-10	5533.33	01823.95	20260207	0830	90	12	10	11	-2.3	1018	2830	x---	12	12	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	-	-
0171	03	BPSG71	BAS...	PL-P1	5449.99	01916.47	20260207	1405	110	9	05	8	-1.8	1010	2830	----	14	14	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0172	03	BPSE70	BAS...	PL-P63	5521.05	01859.99	20260207	1755	83		06	11	-0.9	1012	9990	----	11	11	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0173	03	BPSE12	BAS...	BY9 KLAIPEDA	5607.49	01916.98	20260208	0015	127		07	12	-1.1	1016	9990	----	14	14	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0174	03	BPEX13	BAS...	BY10	5638.06	01935.12	20260208	0425	147		07	13	-2.5	1019	9990	x---	15	15	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0175	03	BPEX14	BAS...	BY11	5704.59	01950.71	20260208	0815	213		09	12	-4.8	1023	2840	----	17	17	-	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0176	03	BPEX21	BAS...	BY15 GOTLANDSDJ	5718.70	02004.47	20260208	1030	249	11	10	10	-5.8	1024	2740	xxxx	24	24	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-
0177	03	BPEX19	BAS...	BY13	5723.27	01926.05	20260208	1405	122	10	10	8	-3.7	1025	1730	----	14	14	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0178	03	BPEX25	BAS...	BY19	5733.02	02009.67	20260208	1715	160		11	7	-3.8	1025	9990	----	15	15	-	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0179	03	BPEX26	BAS...	BY20 FÅRÖDJ	5759.88	01952.72	20260208	2020	203		12	6	-4.1	1026	9990	x---	17	17	-	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x
0180	03	BPNX27	BAS...	BY21	5826.47	02020.07	20260208	2340	122		18	5	-4.2	1025	9990	----	14	14	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0181	03	BPNX34	BAS...	BY28	5902.52	02106.06	20260209	0400	200		24	8	-2.7	1022	9990	----	17	17	-	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	x
0182	03	BPNX33	BAS...	BY27	5917.94	02133.18	20260209	0645	180		27	11	-1.4	1019	1730	----	16	16	-	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-

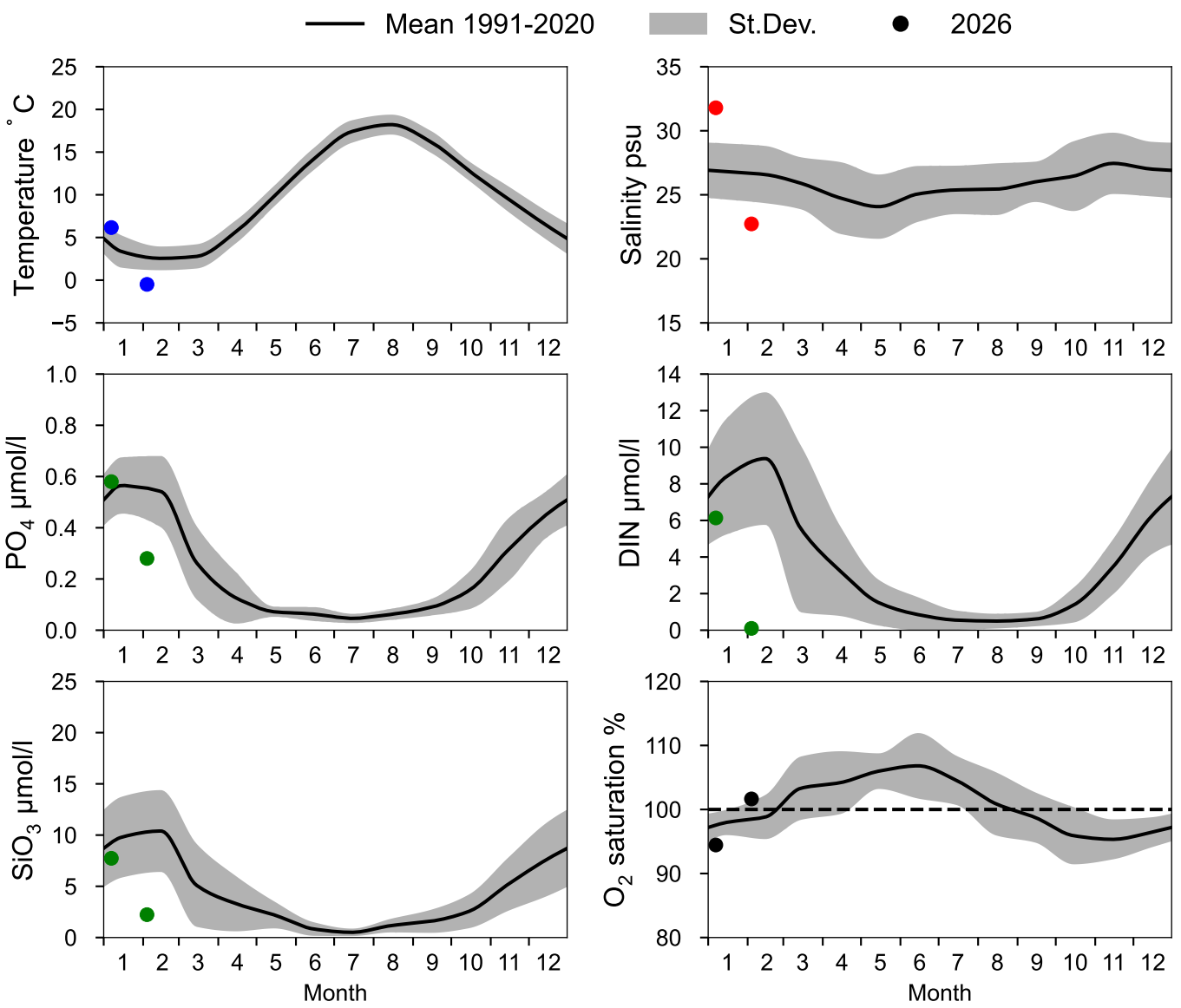
Date: 2026-02-17
Time: 08:12

Ship: 77SE
Year: 2026

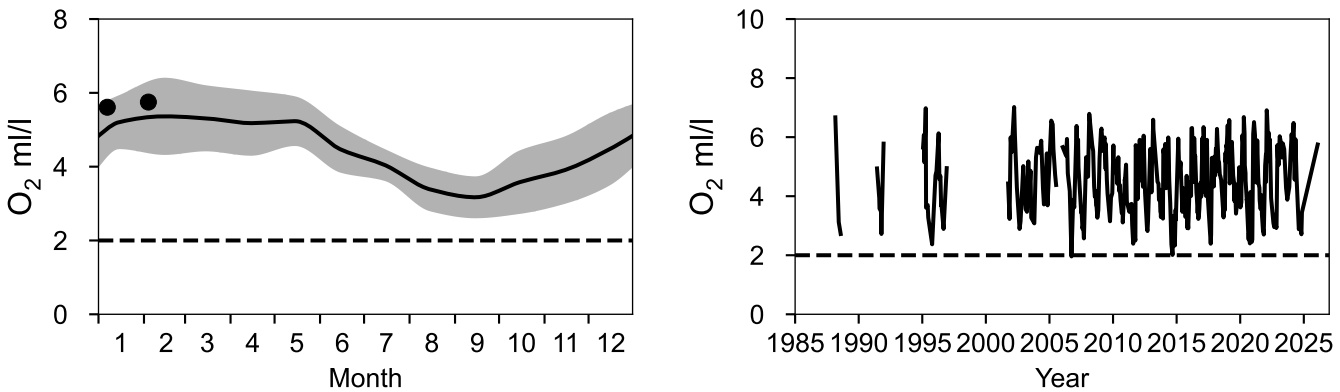
Ser no	Cru no	Stat code	Proj	Stat name	Lat	Lon	Start date yyyymmdd	Start time hhmm	Bottom depth m	Secchi depth m	Wind dir	vel	Air temp C	Air pres hPa	WCWI elac aove tueo hdsb	CZPP hohp loy apt o p	No de	No btl	Temp_btl	Temp_ctd	Salt_btl	Salt_ctd	Ph	Doxy_btl	Doxy_ctd	H2s	Phos	Ptot	Ntri	Ntra	Ntrz	Amon	Ntot	Alky	Sio3-si	Humus	Comnt_visit	Comnt_samp
0183	03	BPNX35	BAS...	BY29 / LL19	5852.90	02019.78	20260209	1140	178	10	23	9	-1.7	1018	1730	x---	16	16	-	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0184	03	BPNX36	BAS...	BY30	5847.25	01905.68	20260209	1615	191		27	8	-1.6	1016	9990	----	16	16	-	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0185	03	BPNX37	BAS...	BY31 LANDSORTSDJ	5835.64	01814.17	20260209	1940	459		30	7	-4.7	1015	9990	xxx-	20	20	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-
0186	03	BPWX38	BAS...	BY32 NORRKÖPINGSDJ	5800.95	01759.10	20260210	0035	205		32	6	-2.8	1012	9990	x---	17	17	-	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0187	03	BPWX00	BAS...	BY36	5743.00	01729.98	20260210	0500	140		02	6	-3.1	1010	9990	----	15	15	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
0188	03	BPWX45	BAS...	BY38 KARLSÖDJ	5707.07	01740.12	20260210	1000	114	12	12	5	-0.9	1007	1820	x--x	14	14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-
0189	03	BPSE49	BAS...	BY39 ÖLANDS S UDDE	5606.98	01632.15	20260210	1730	50		11	6	0.3	1003	9990	xxx-	8	8	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-

STATION SLÄGGÖ SURFACE WATER (0-10 m)

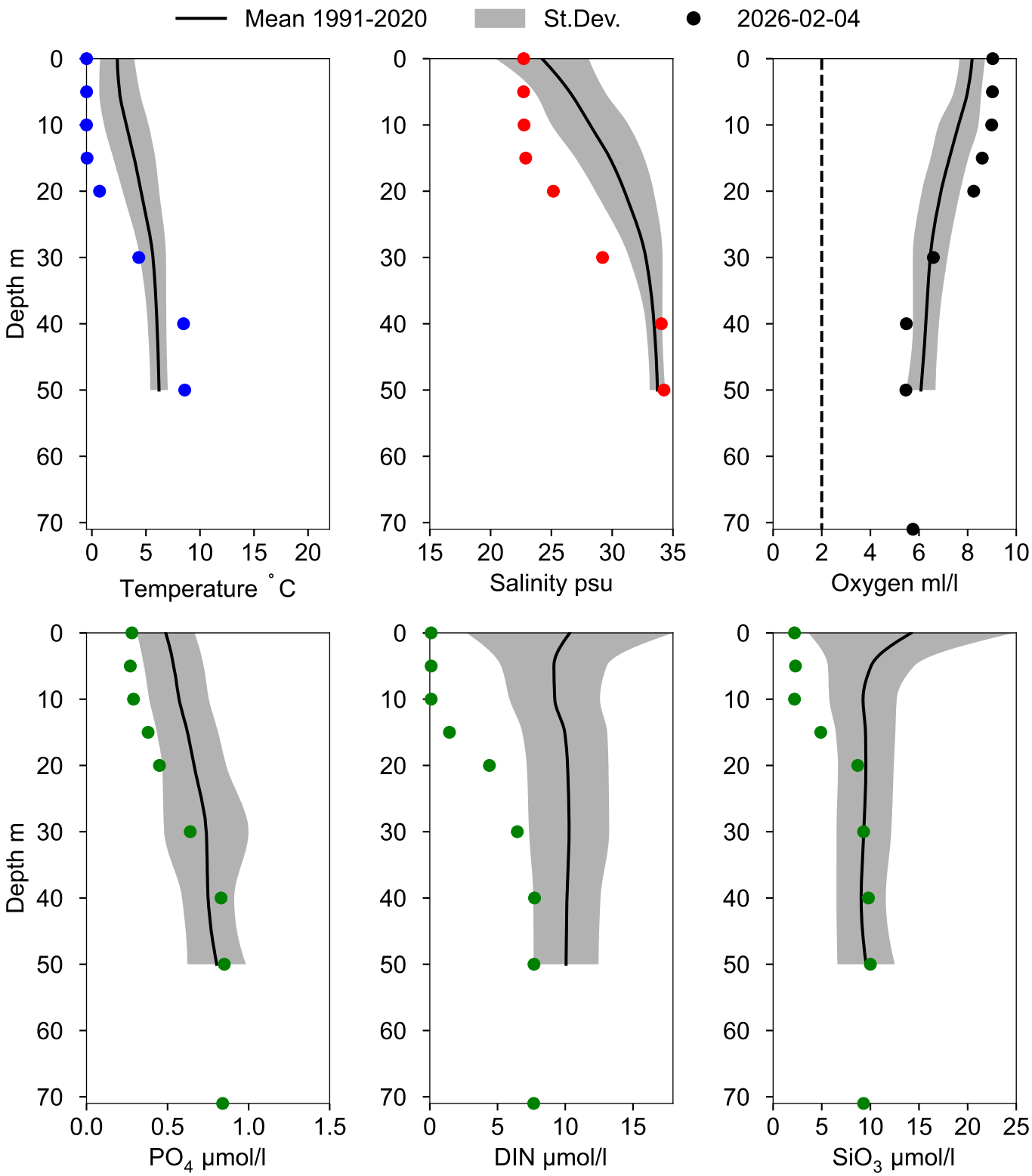
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 64 m)

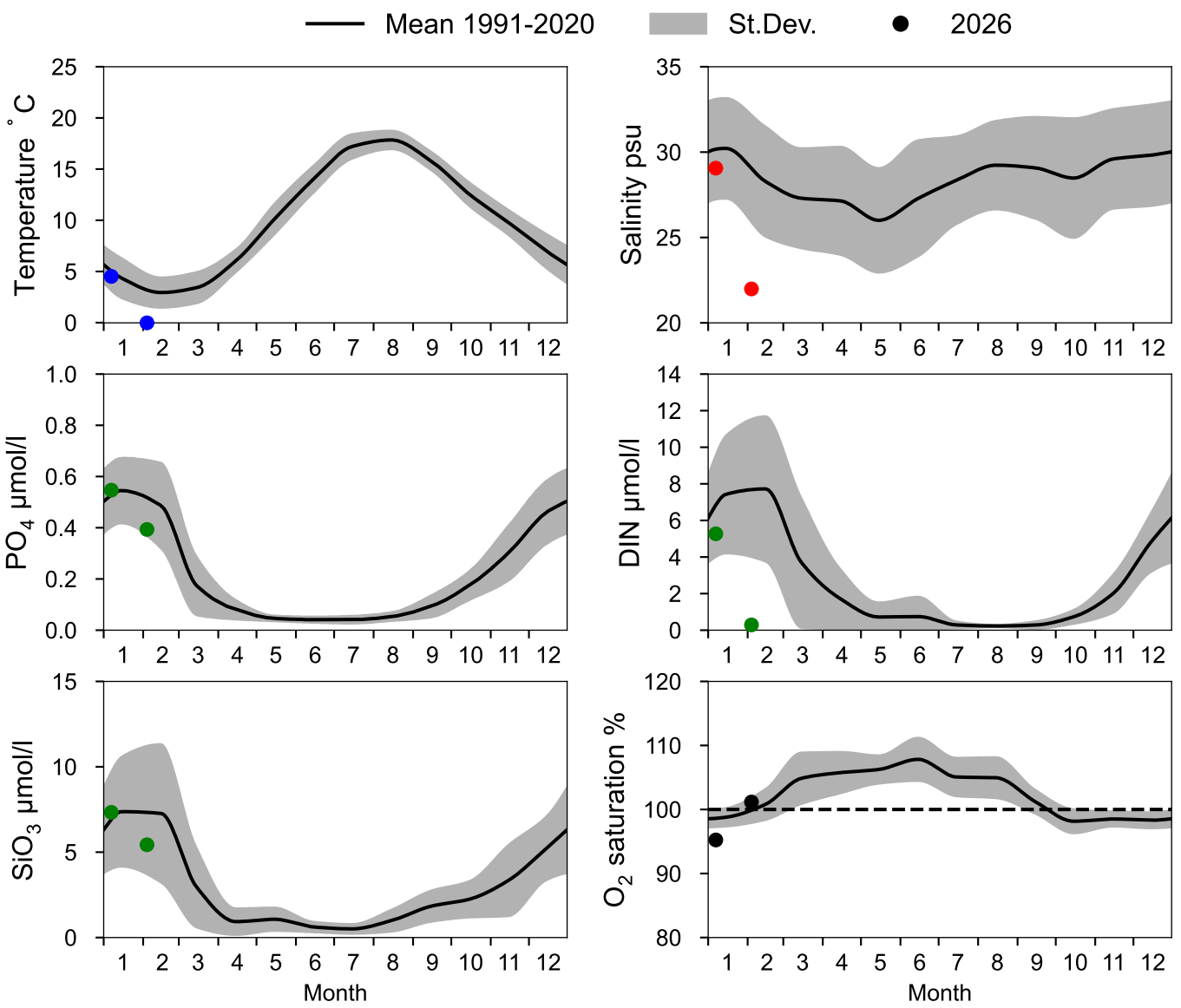


Vertical profiles SLÄGGÖ
February

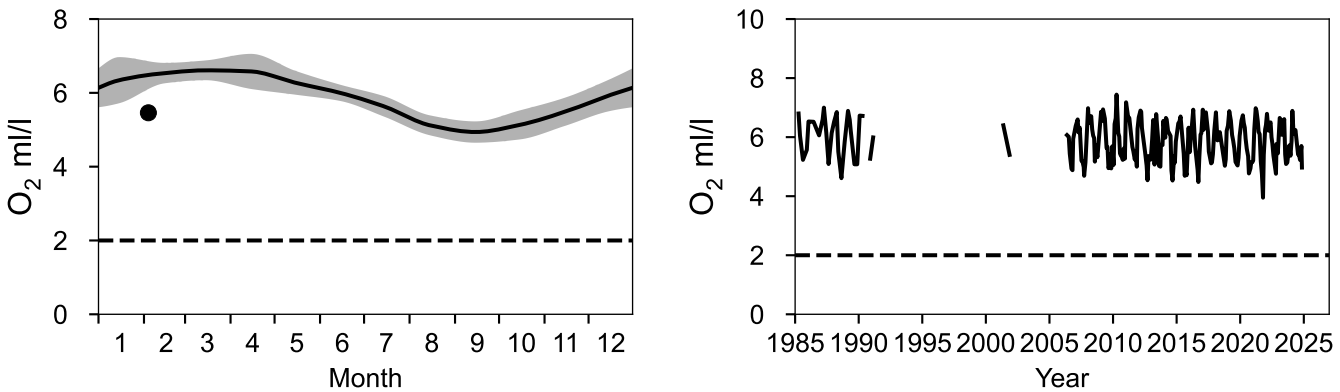


STATION Å13 SURFACE WATER (0-10 m)

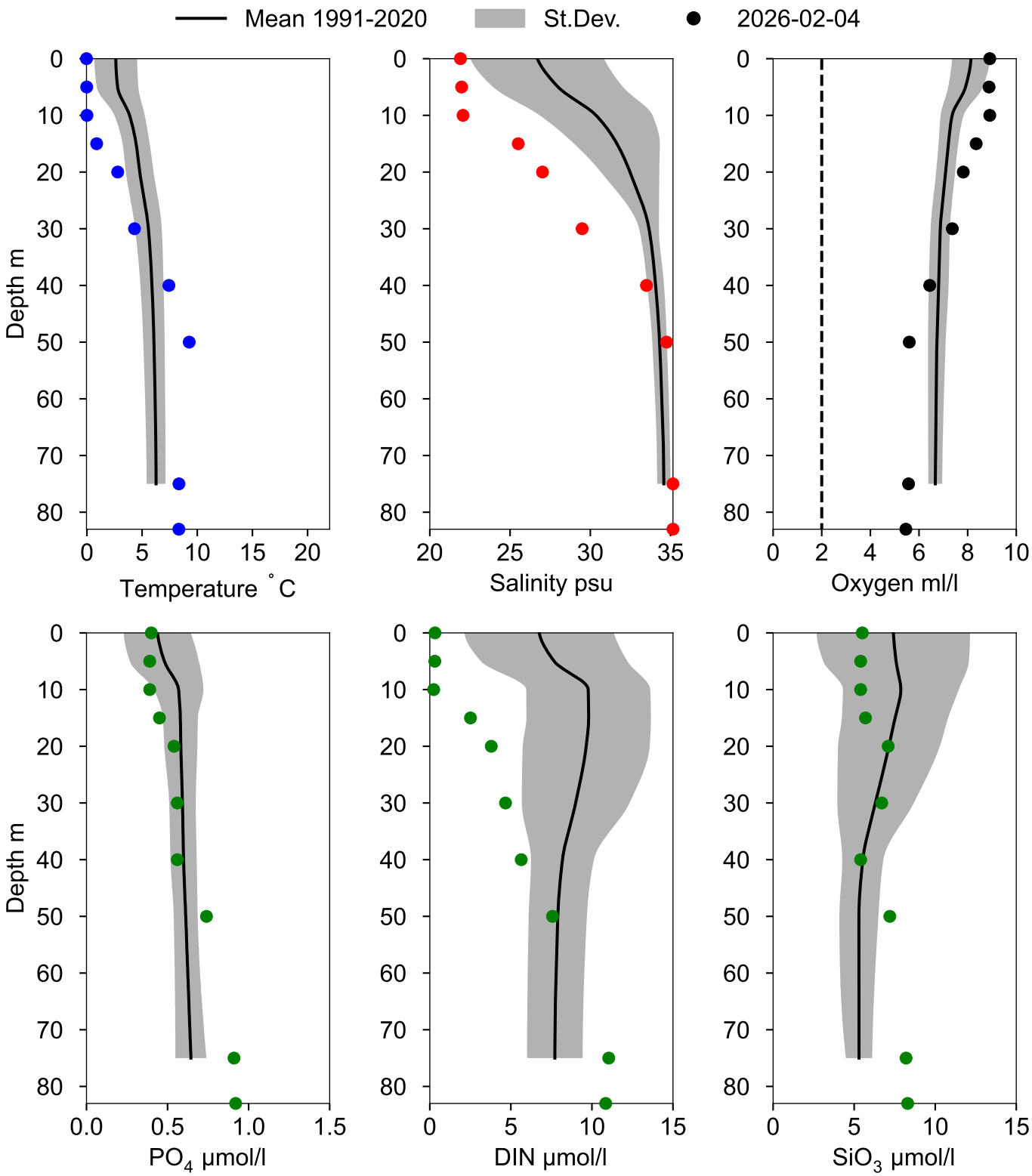
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 82 m)

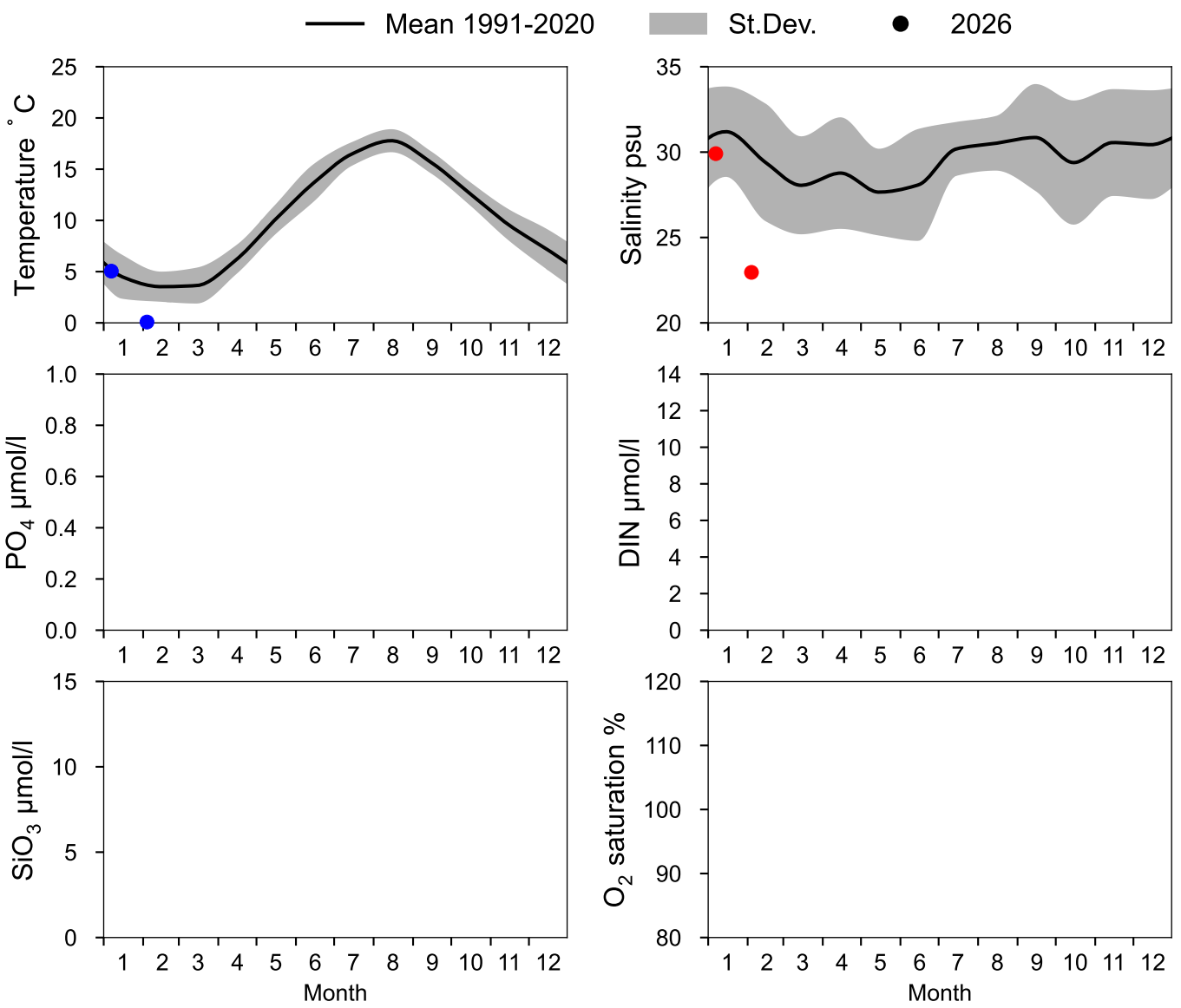


Vertical profiles Å13
February

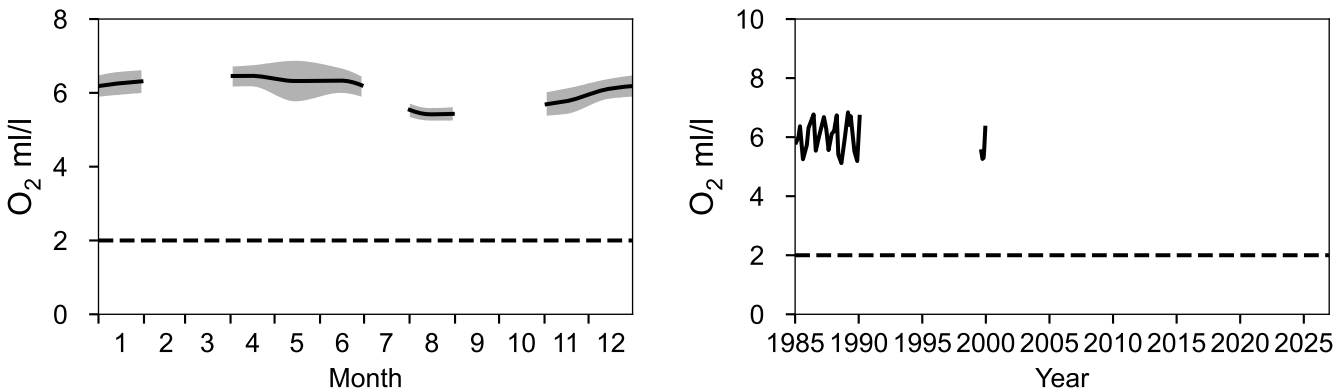


STATION Å14 SURFACE WATER (0-10 m)

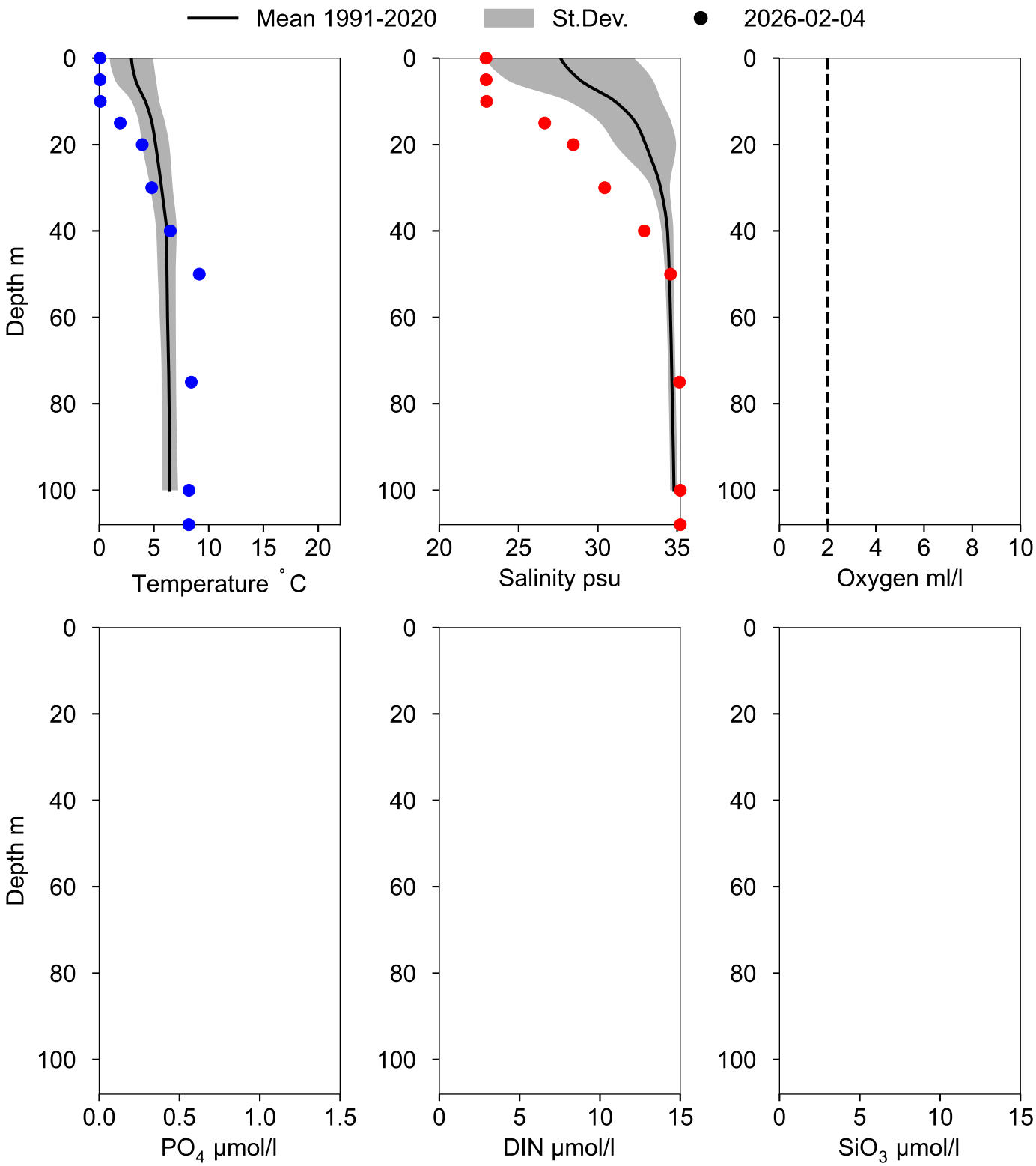
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 100 m)

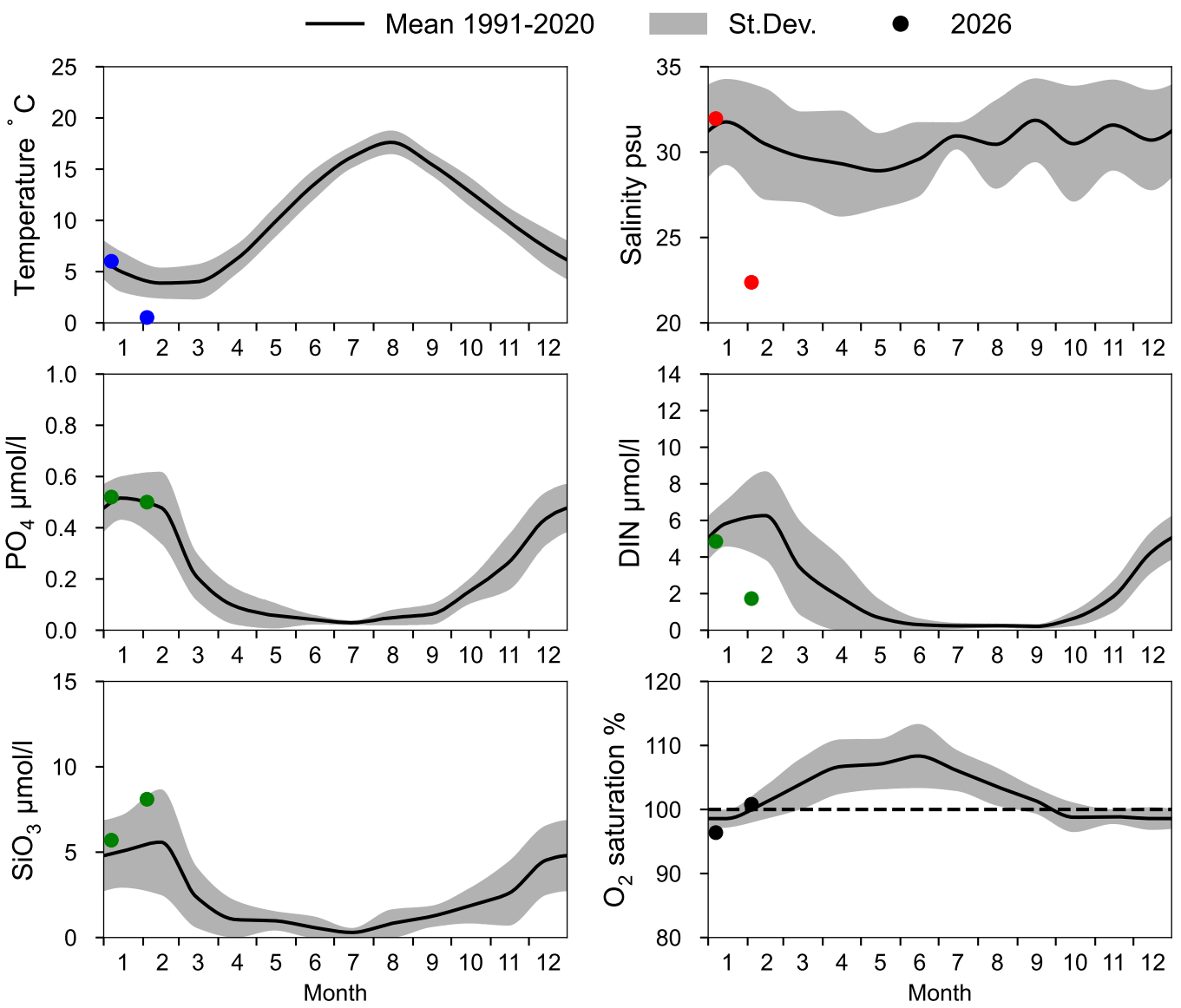


Vertical profiles Å14
February

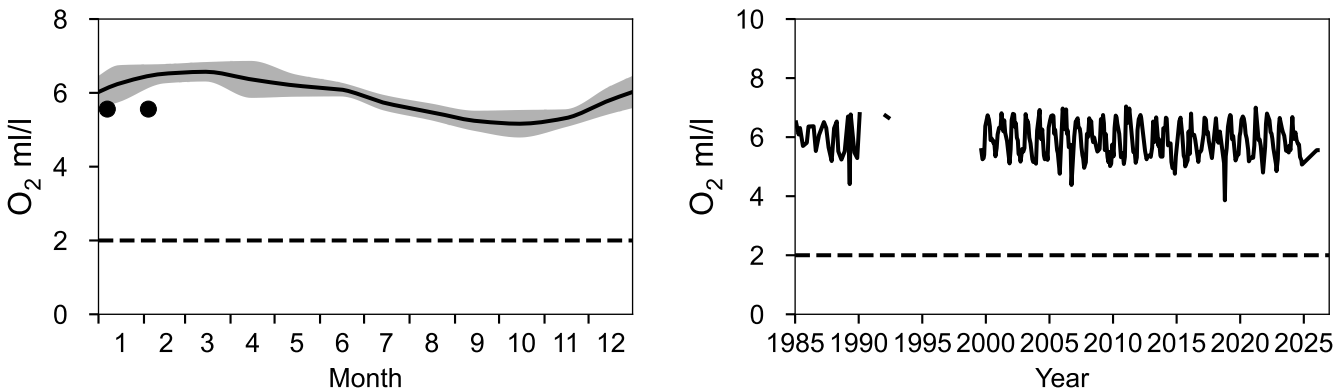


STATION Å15 SURFACE WATER (0-10 m)

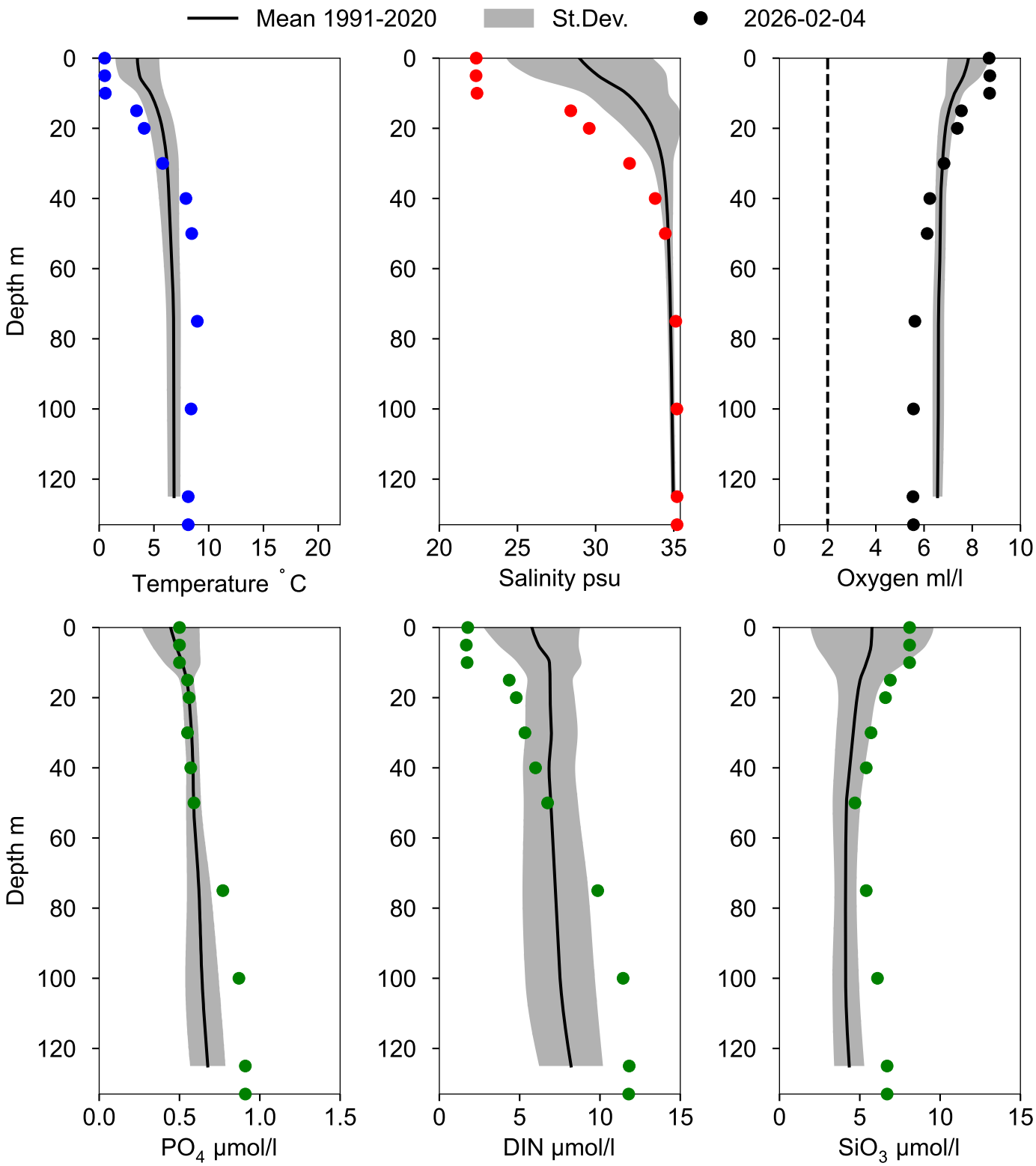
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 125 m)

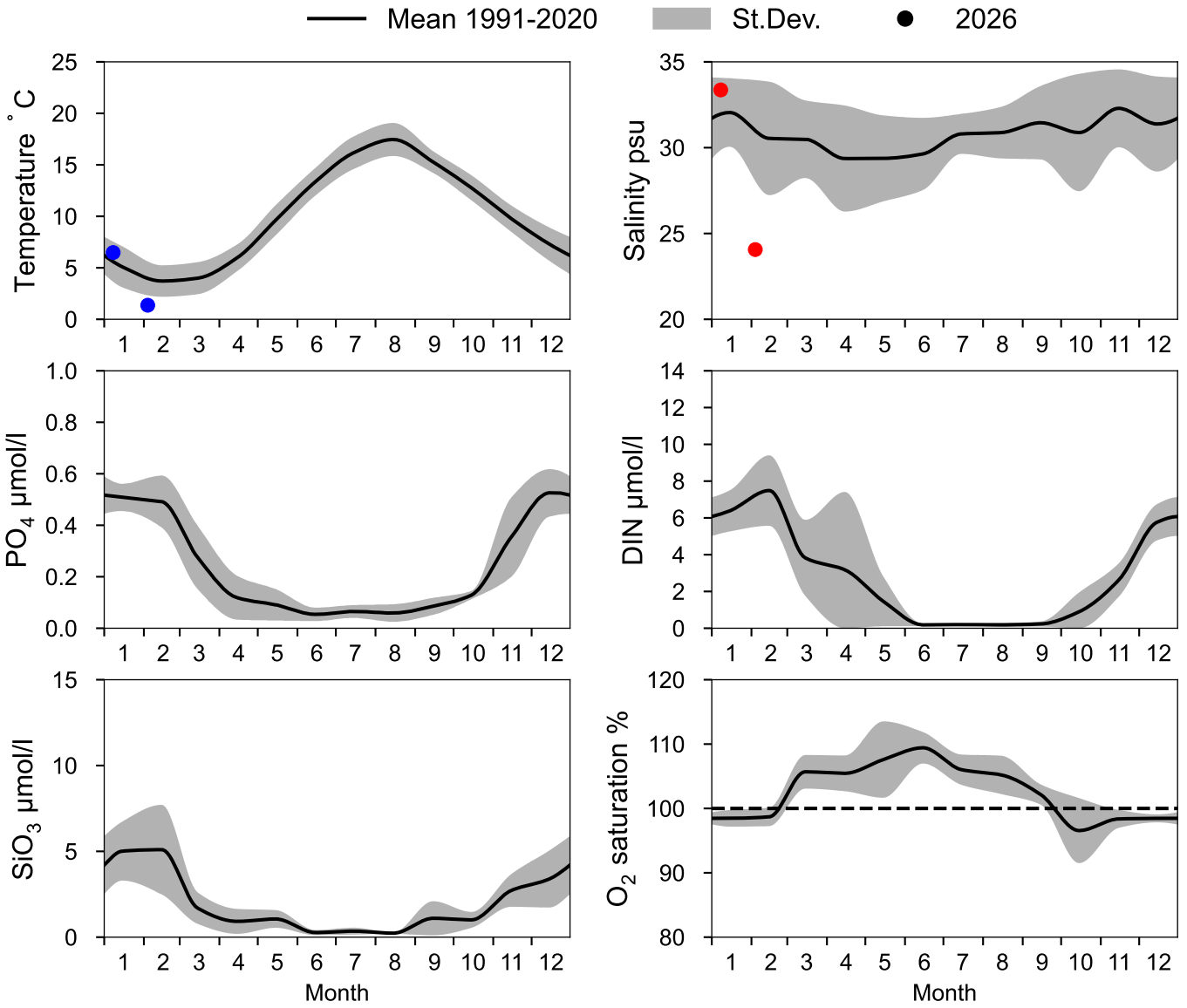


Vertical profiles Å15
February

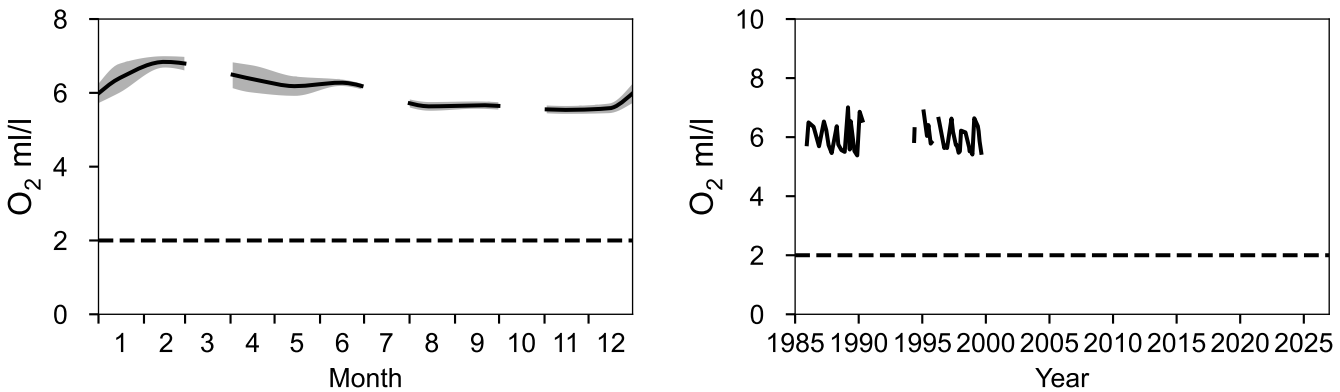


STATION Å16 SURFACE WATER (0-10 m)

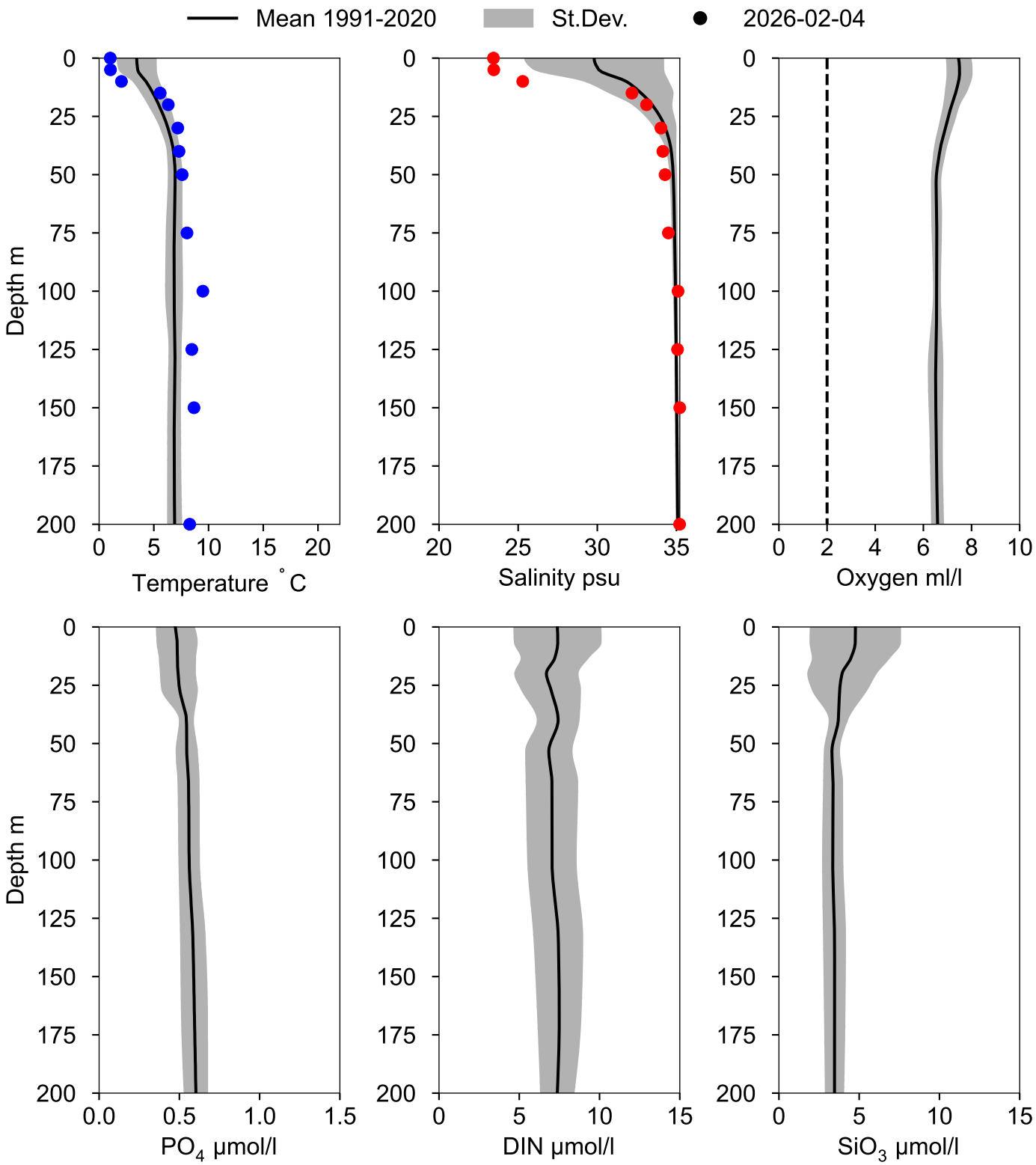
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 193 m)

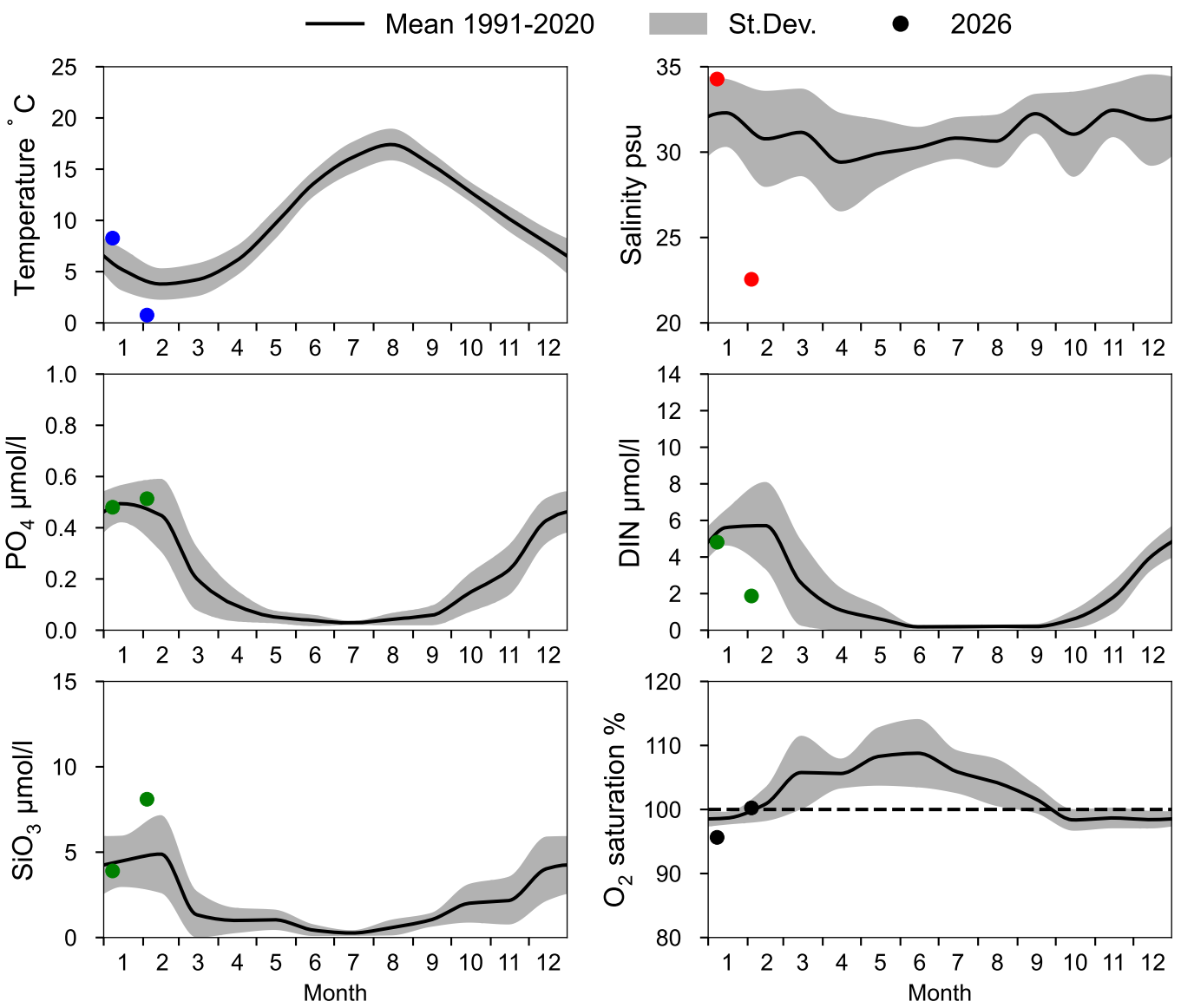


Vertical profiles Å16
February

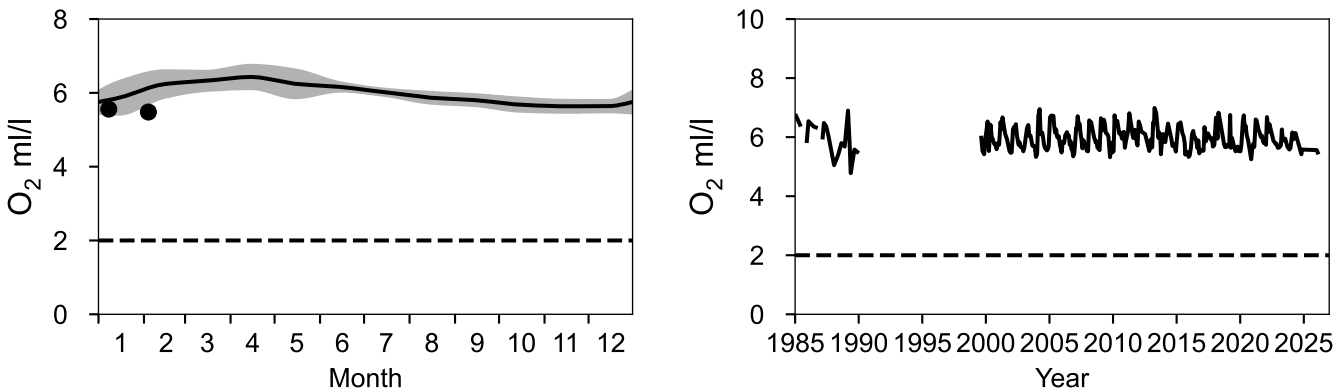


STATION Å17 SURFACE WATER (0-10 m)

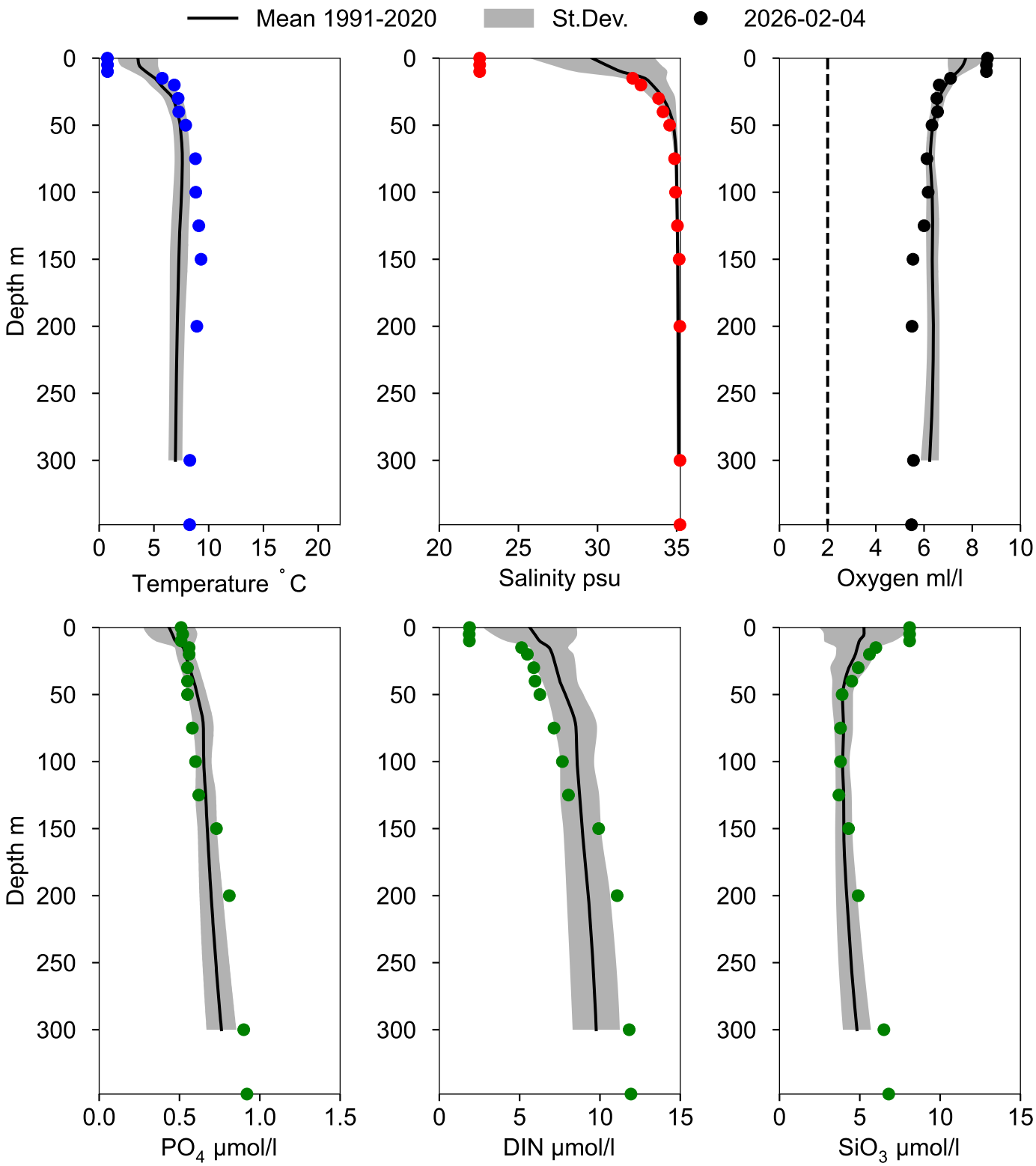
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 300 m)

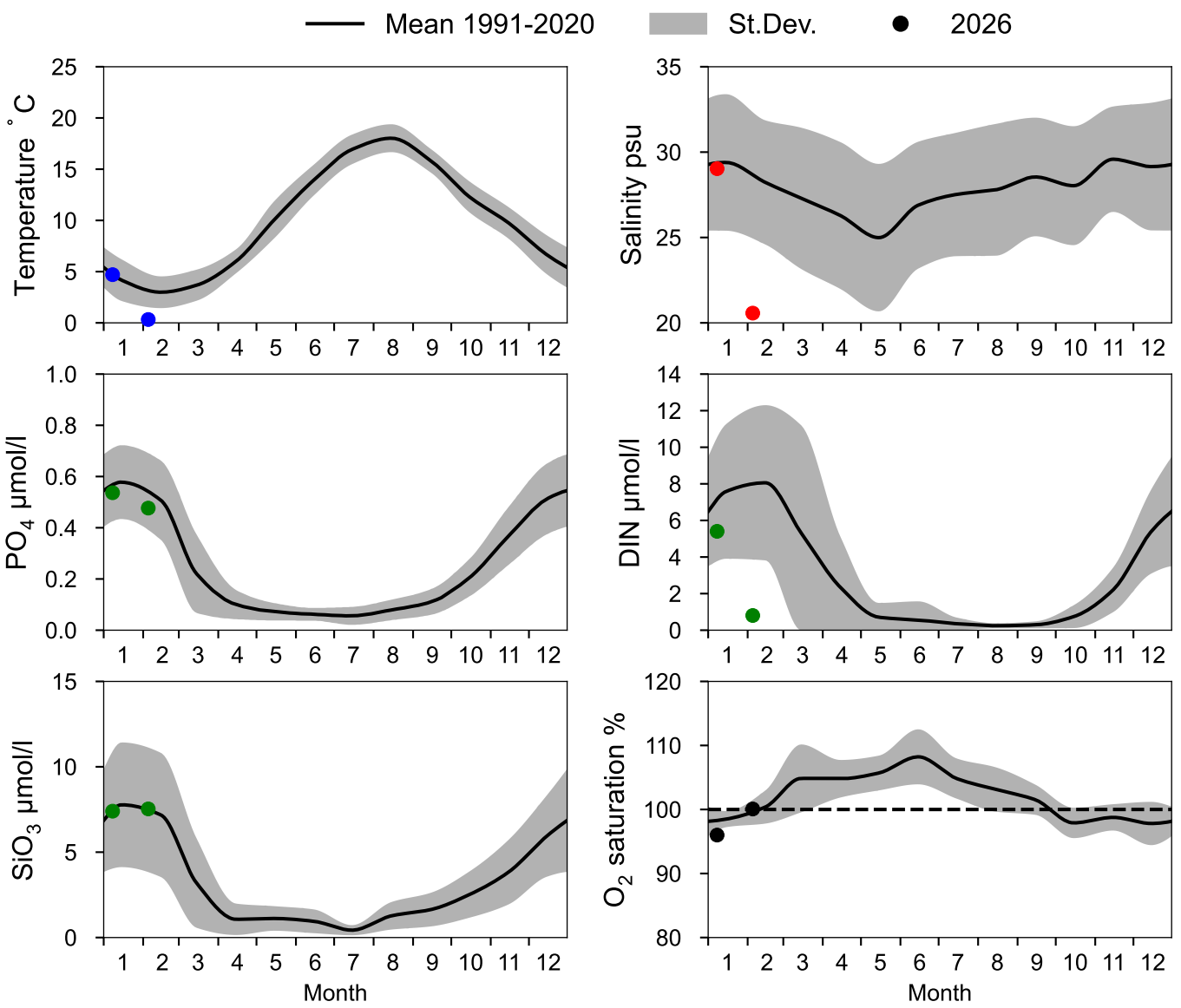


Vertical profiles Å17
February

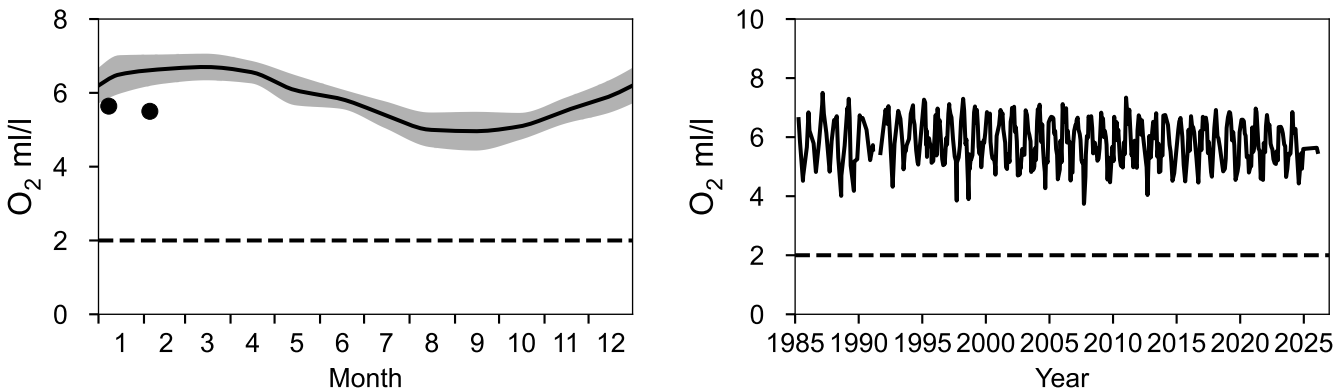


STATION P2 SURFACE WATER (0-10 m)

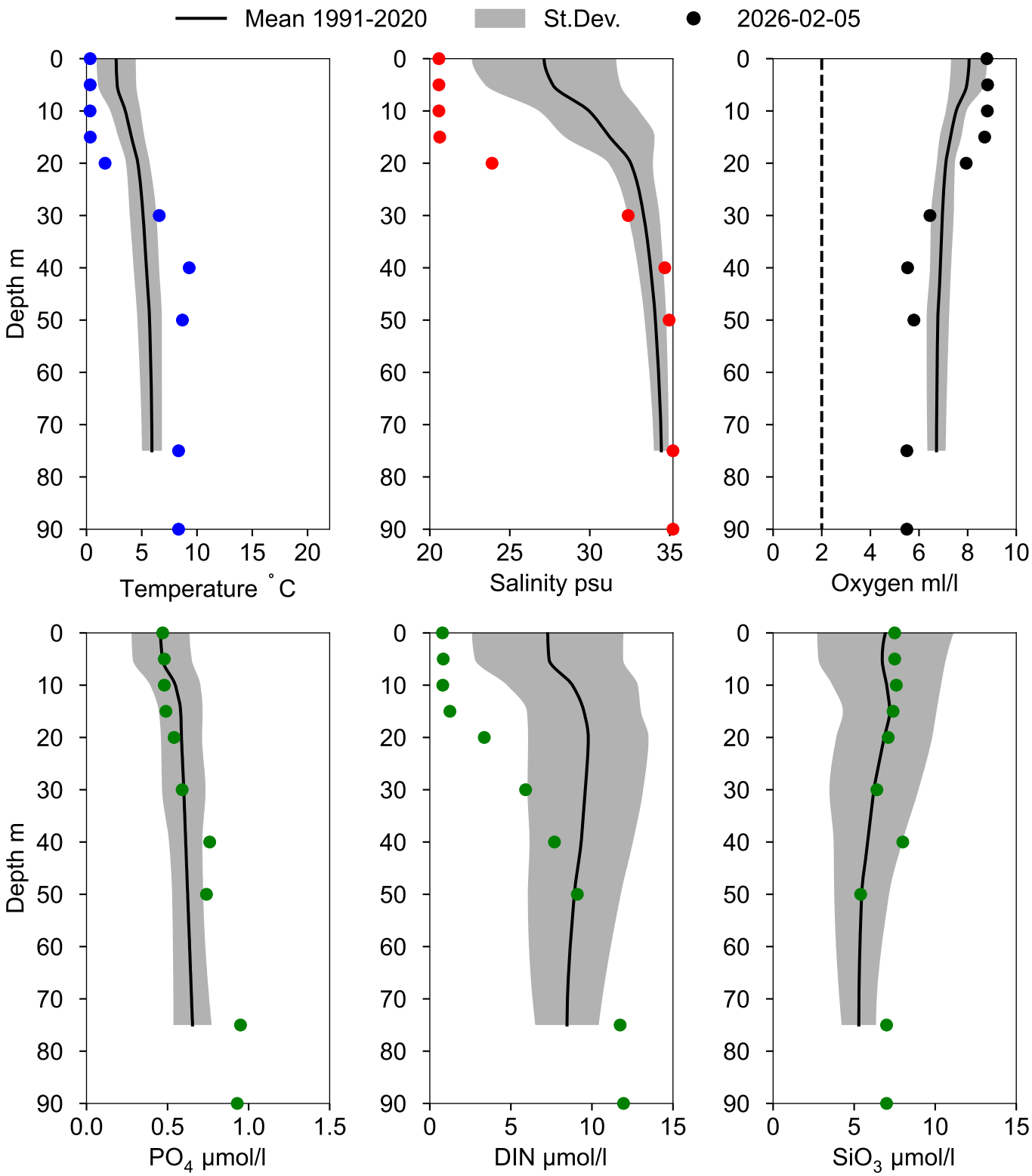
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 75 m)

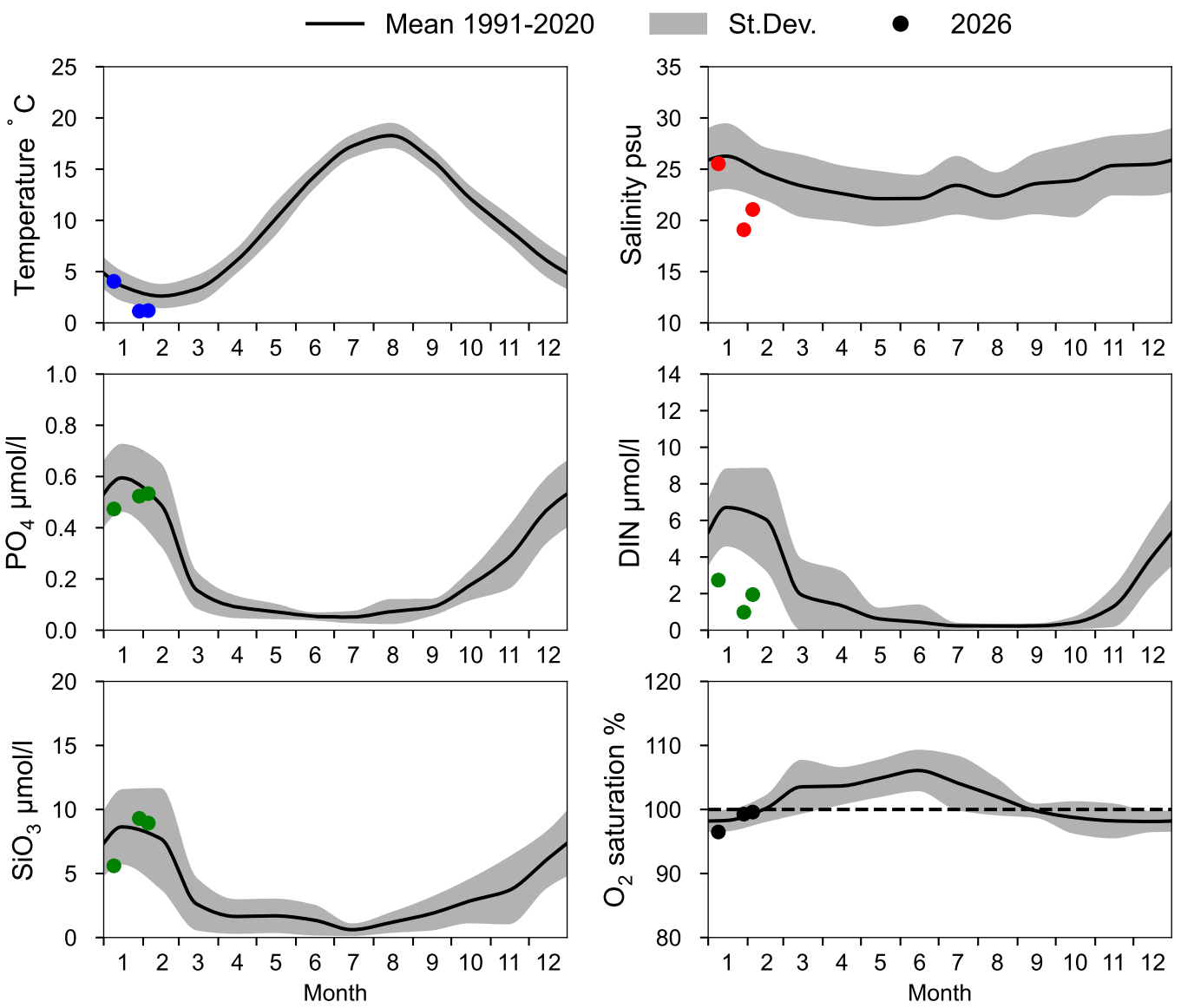


Vertical profiles P2
February

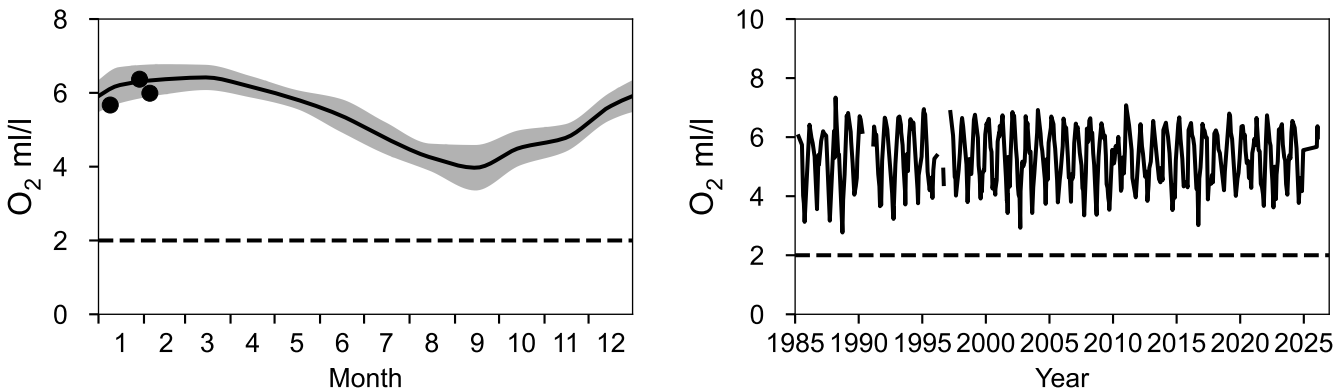


STATION FLADEN SURFACE WATER (0-10 m)

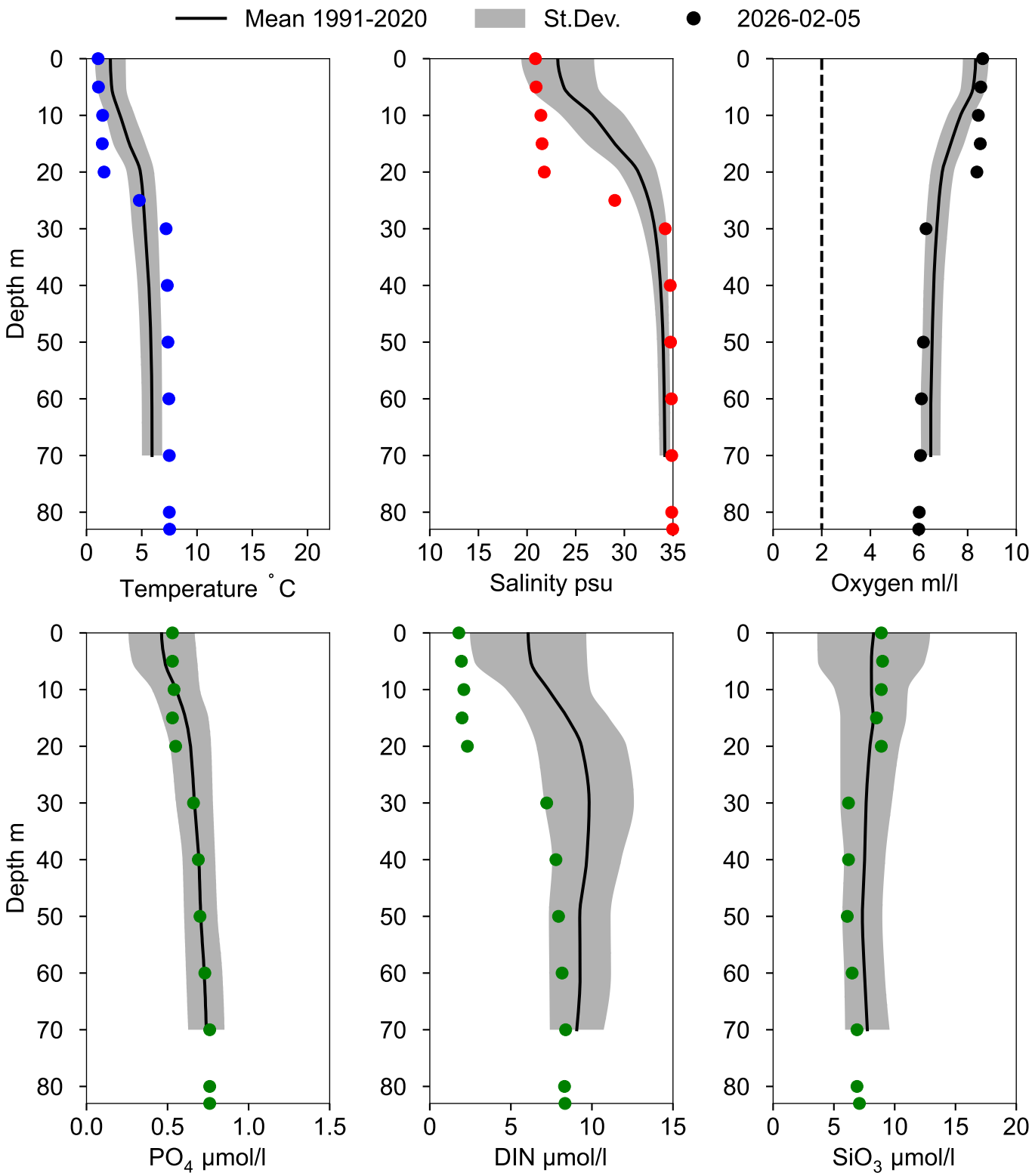
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 74 m)

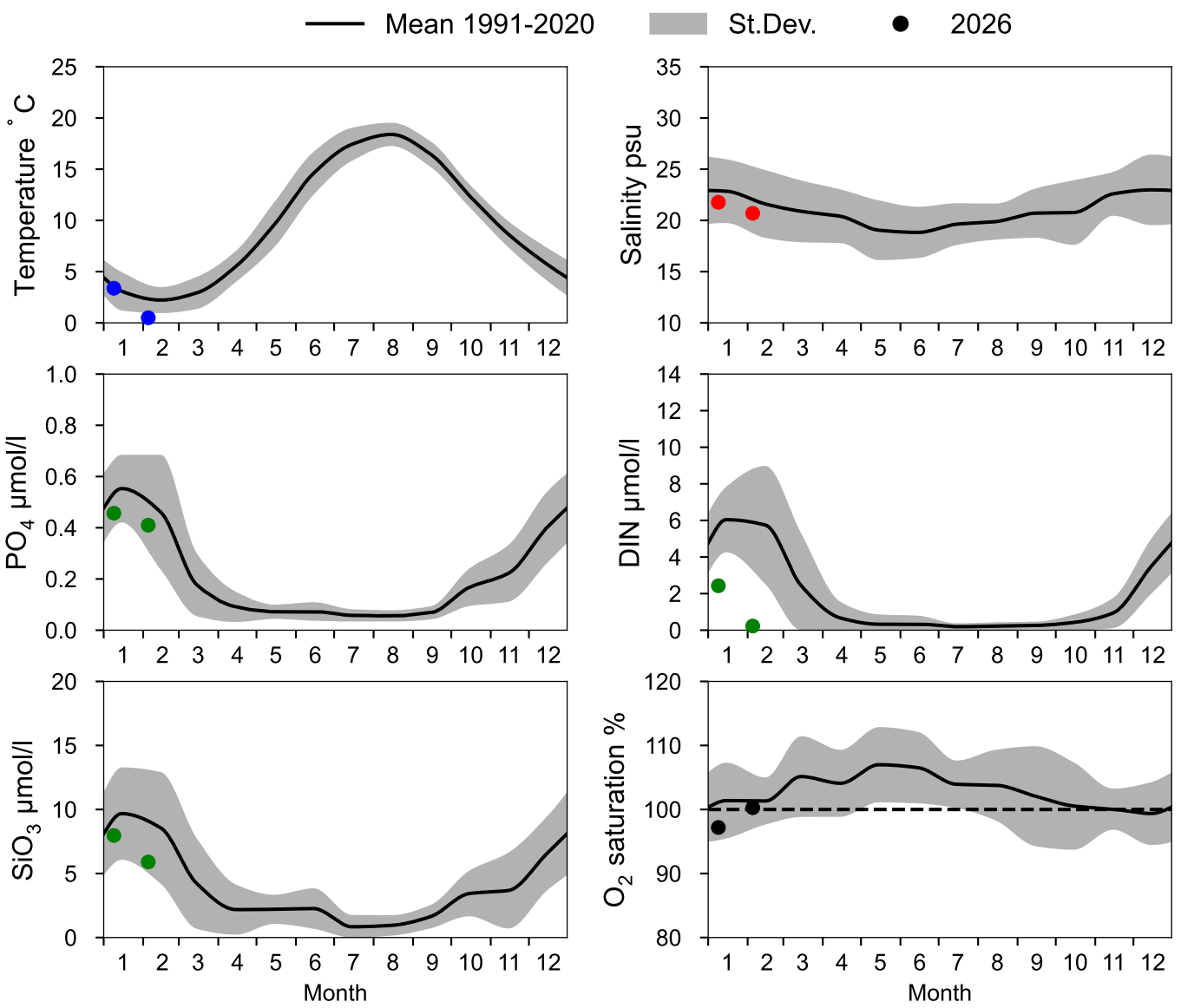


Vertical profiles FLADEN
February

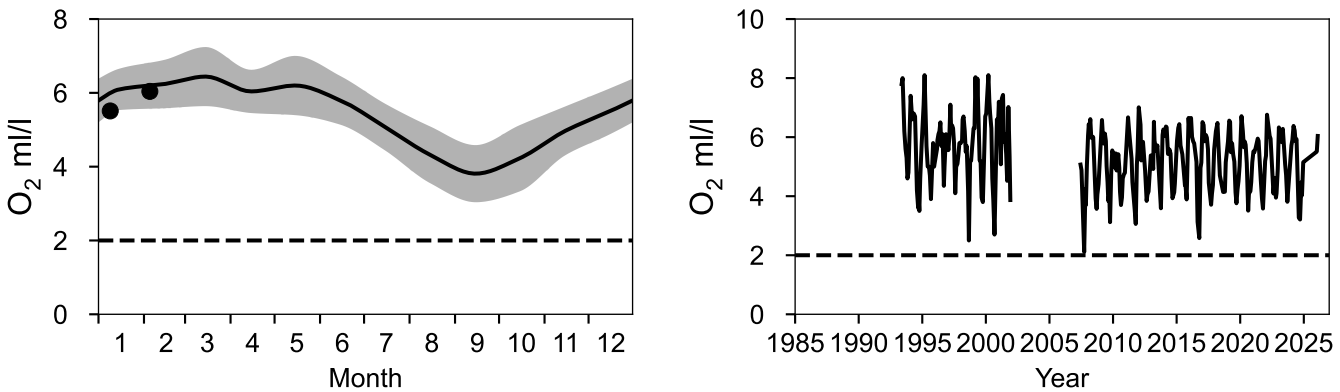


STATION N14 FALKENBERG SURFACE WATER (0-10 m)

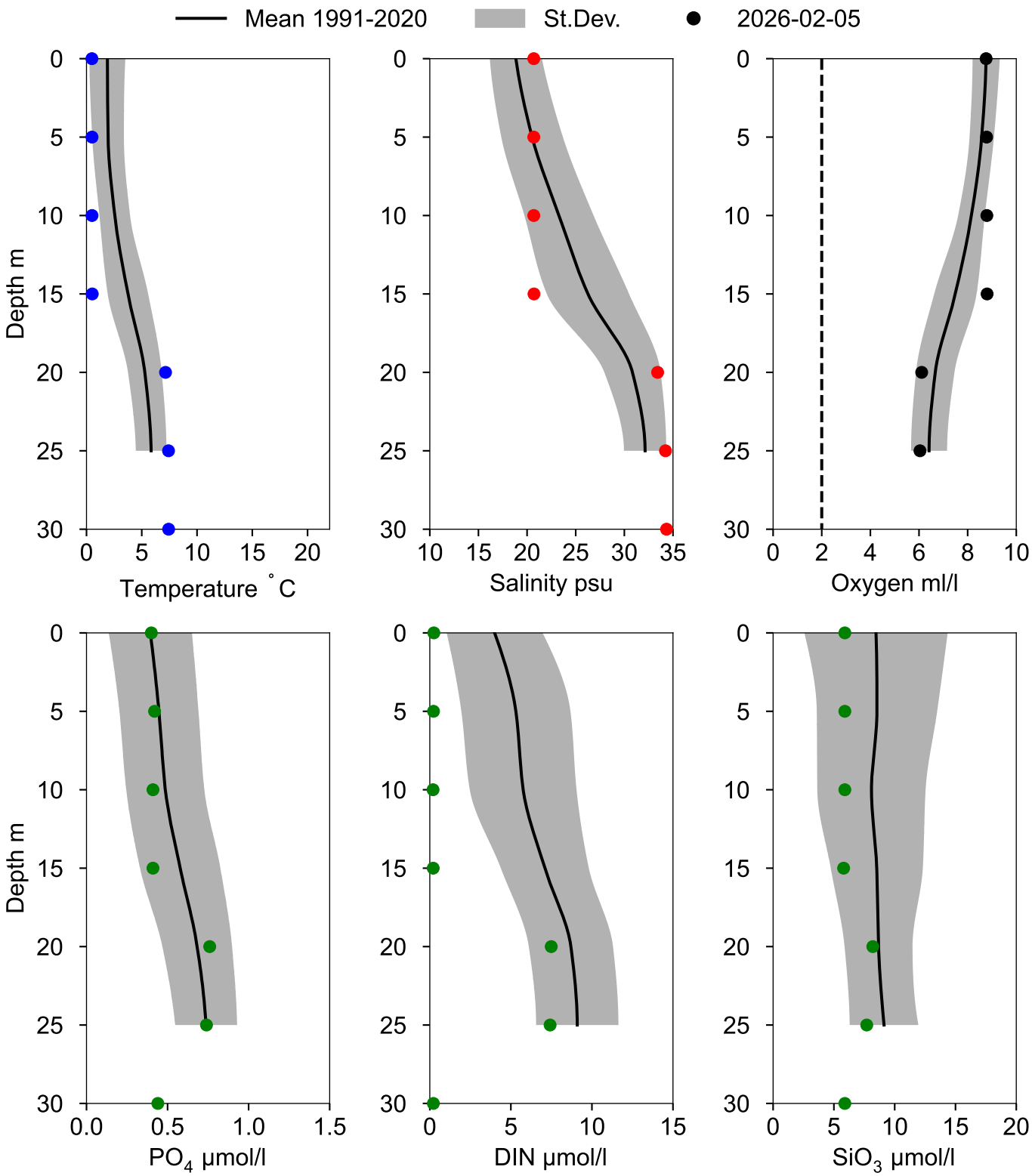
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 25 m)

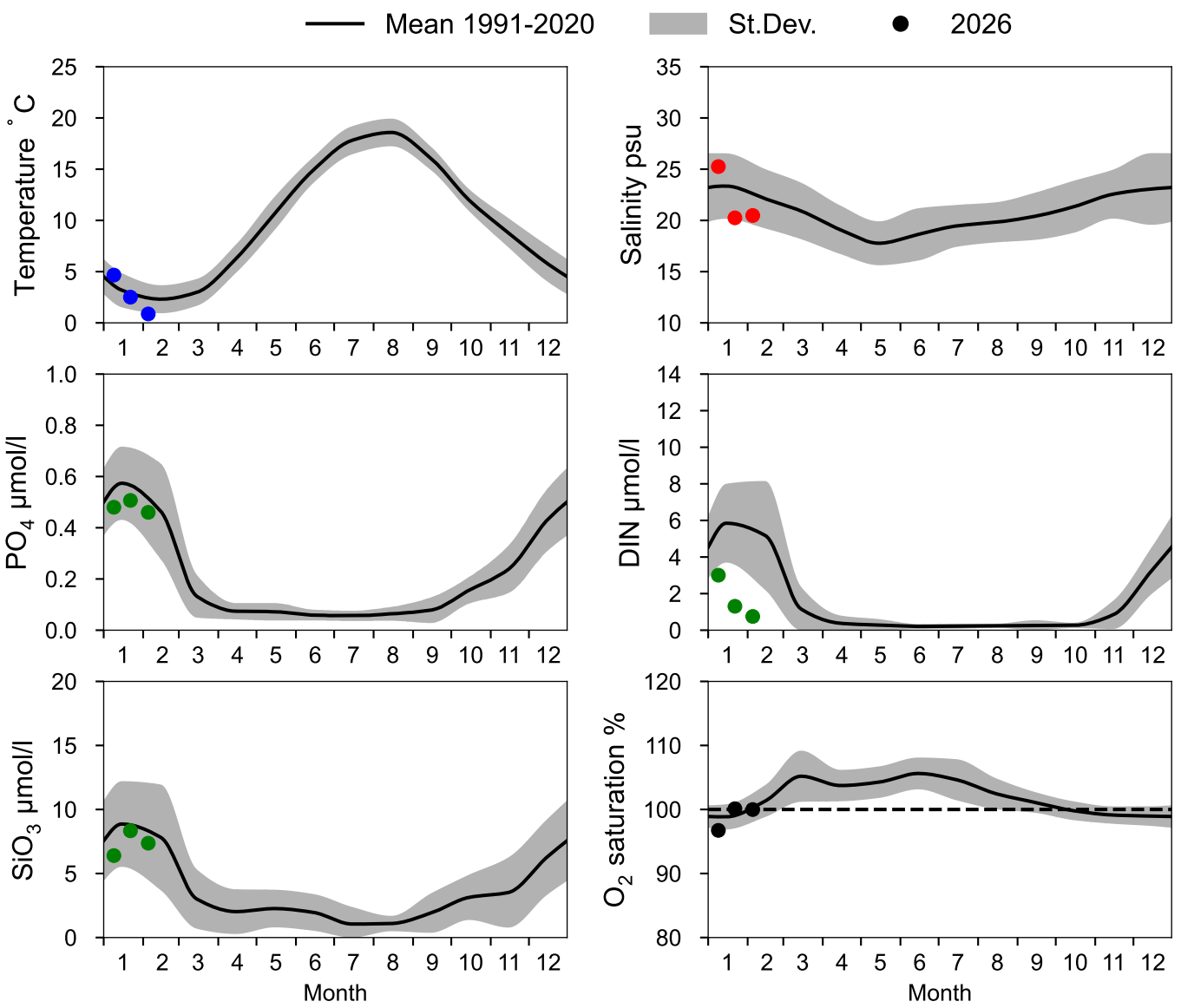


Vertical profiles N14 FALKENBERG
February

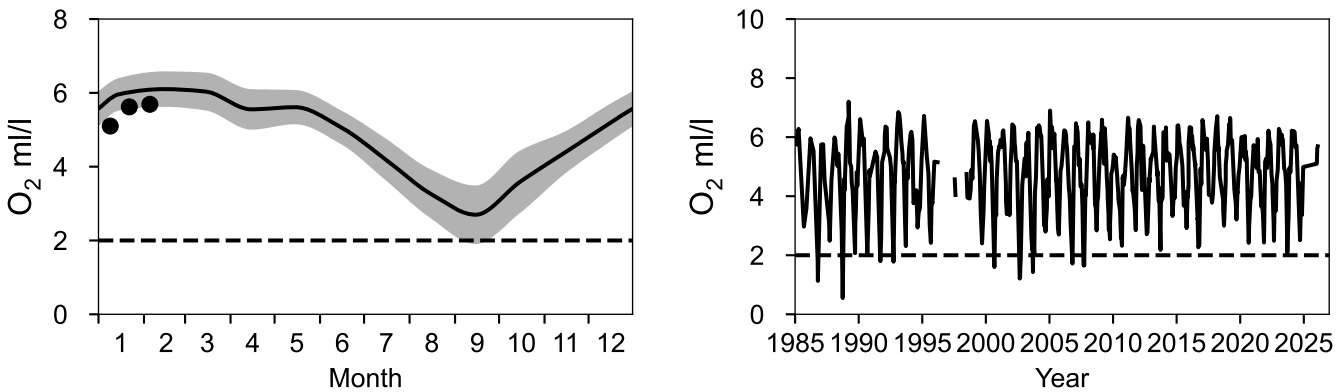


STATION ANHOLT E SURFACE WATER (0-10 m)

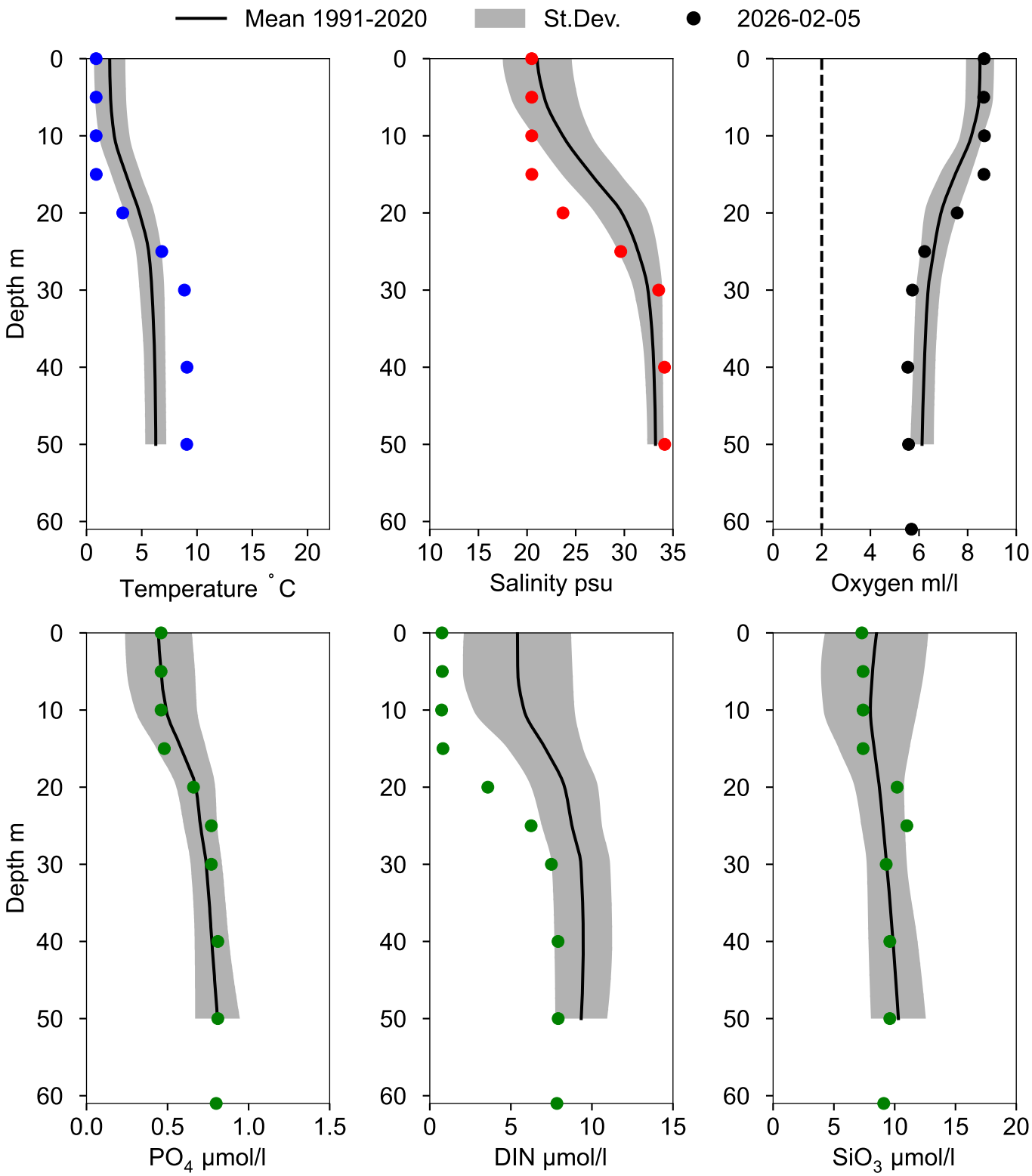
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 52 m)

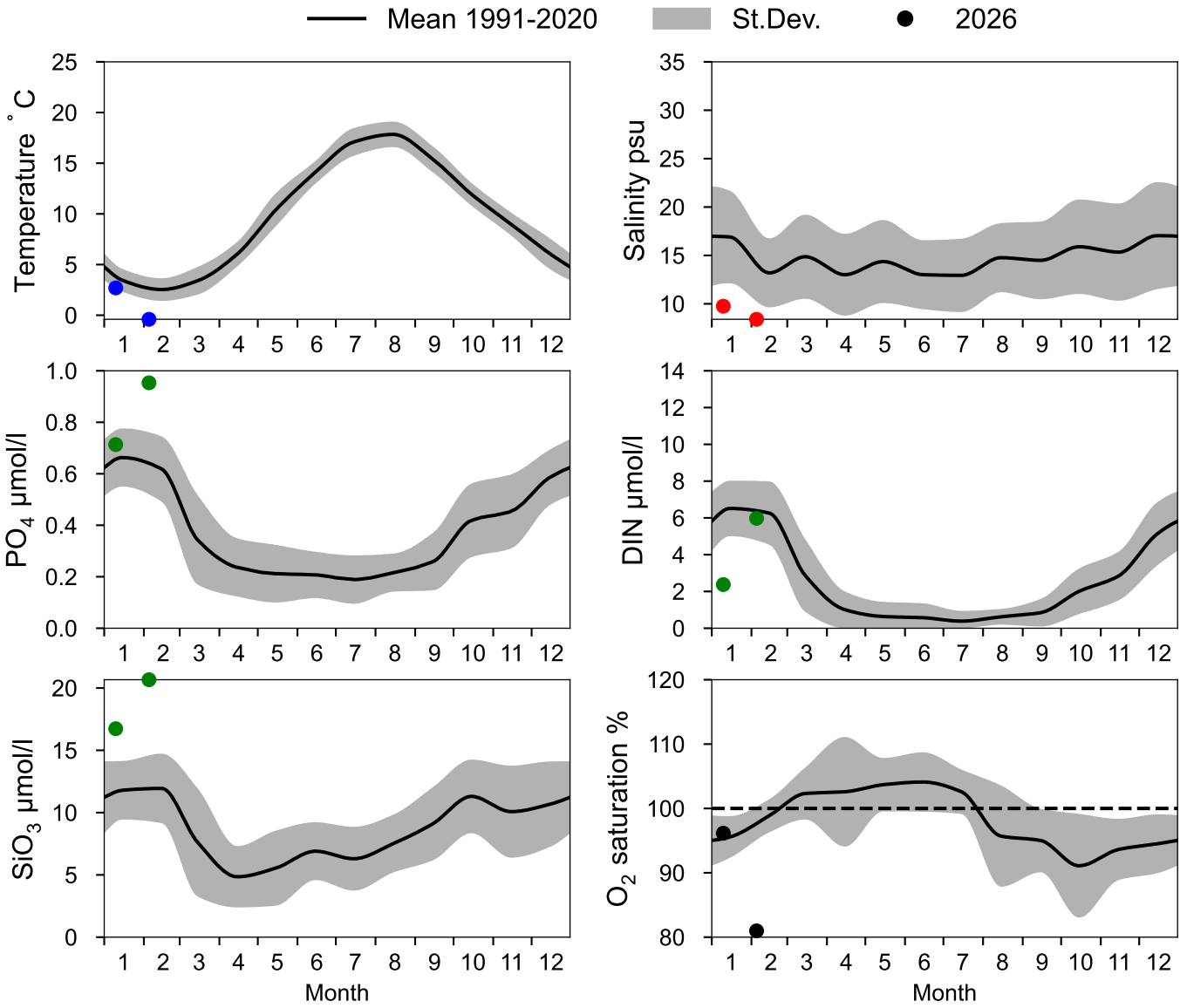


Vertical profiles ANHOLT E
February

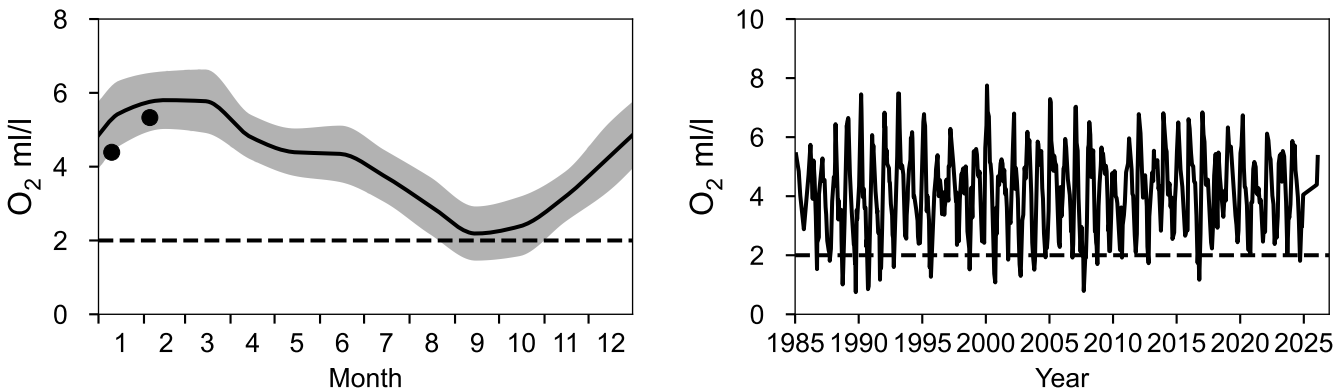


STATION W LANDSKRONA SURFACE WATER (0-10 m)

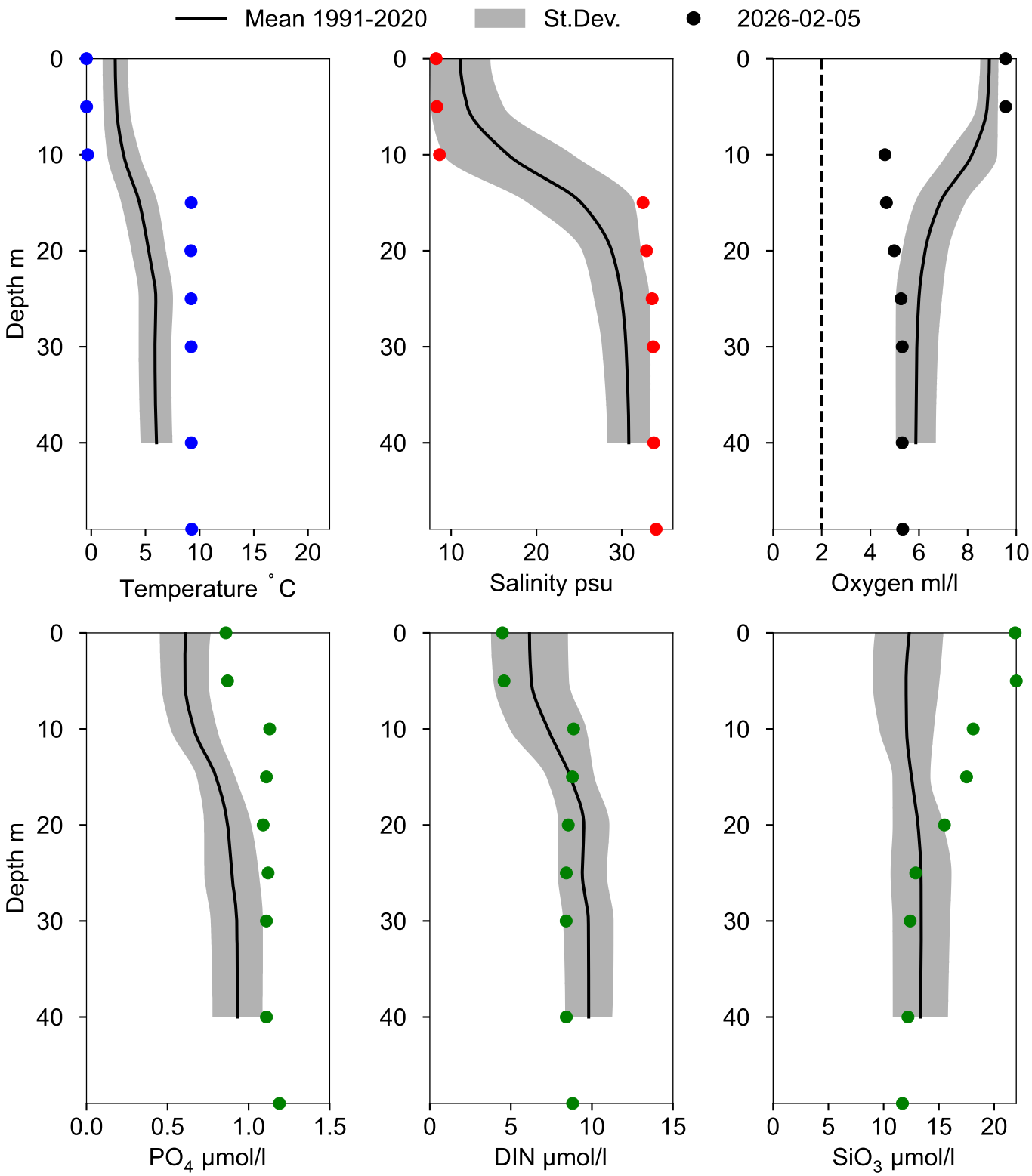
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 40 m)



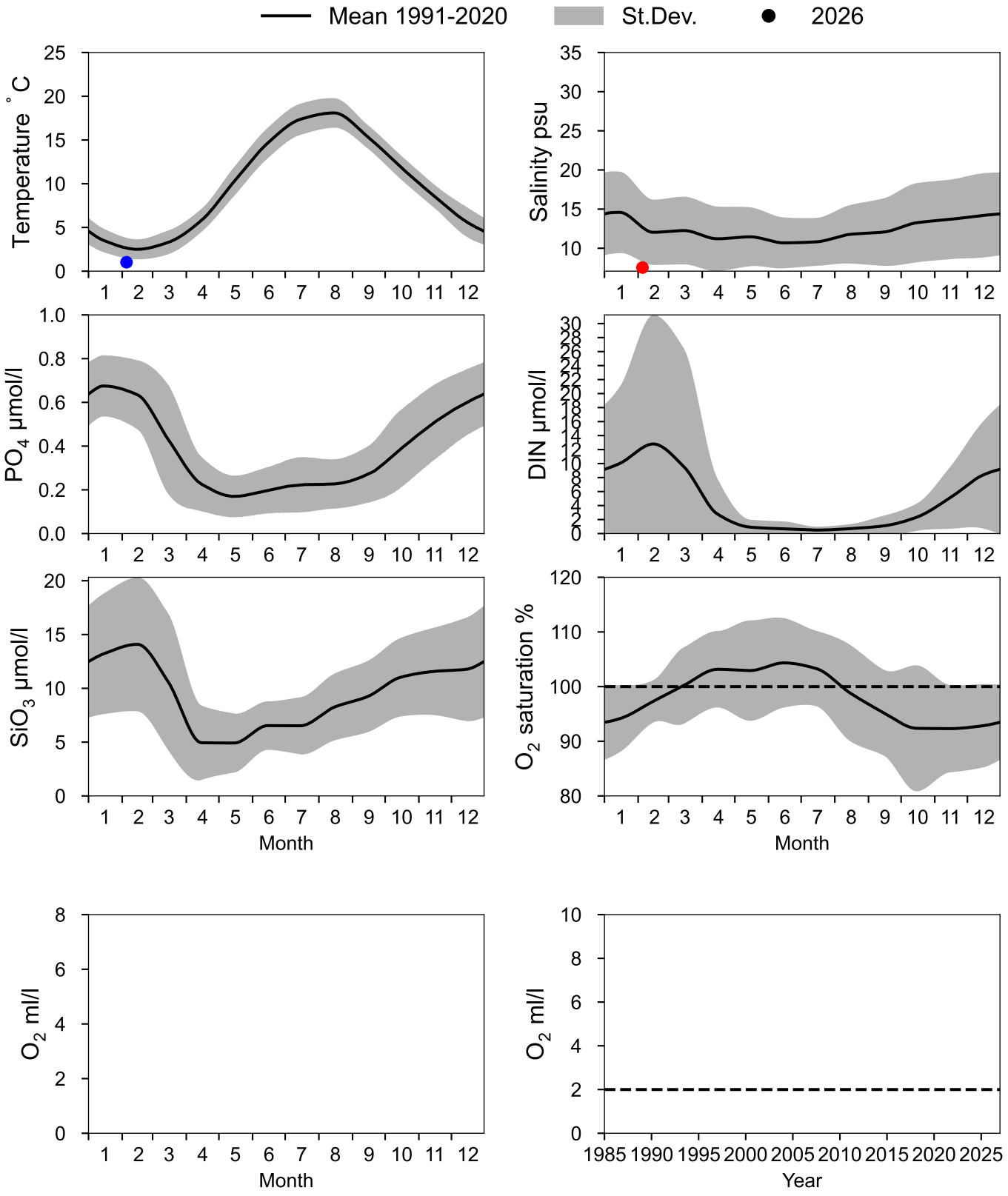
Vertical profiles W LANDSKRONA
February



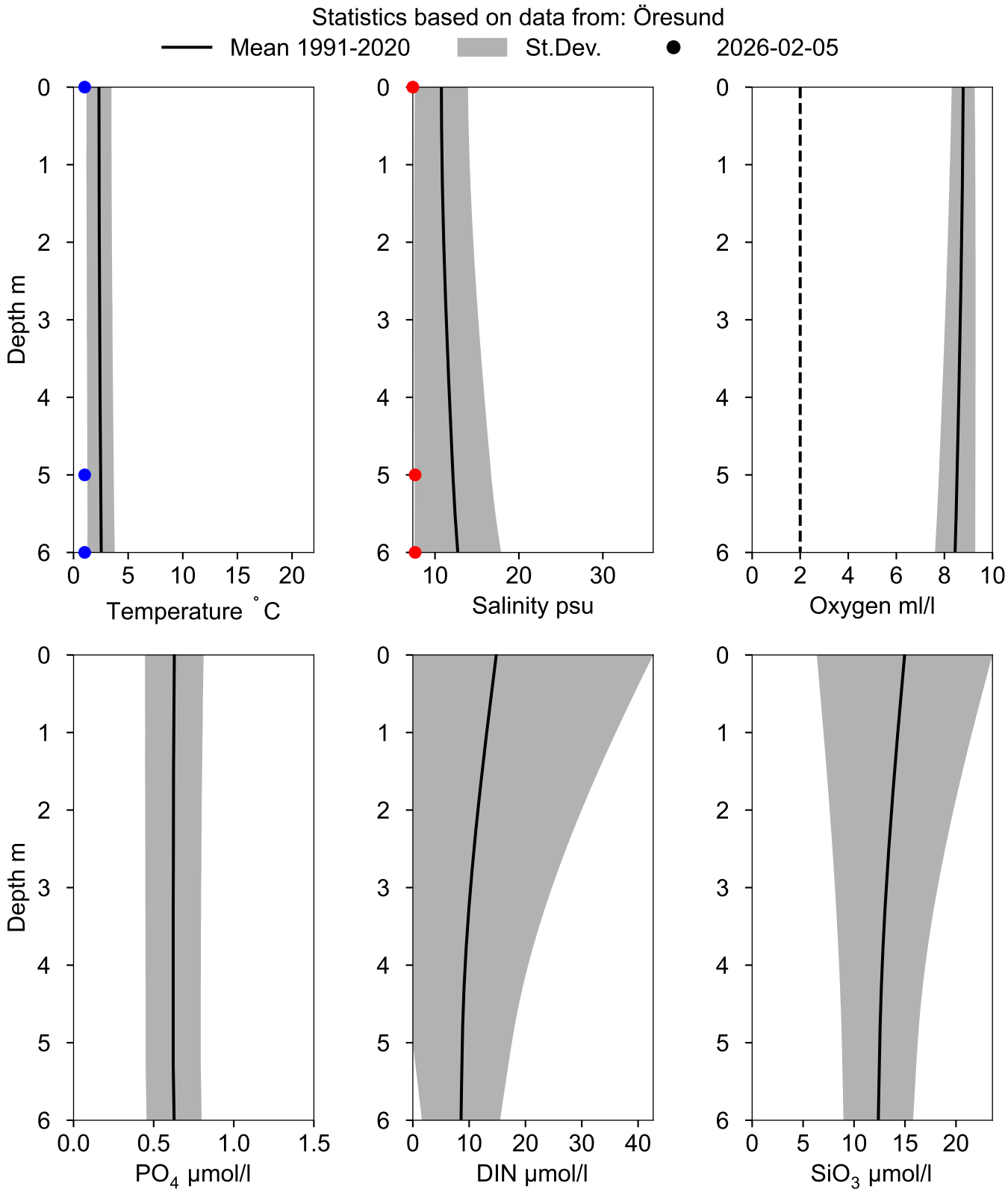
STATION FLINTEN-7 SURFACE WATER (0-10 m)

Annual Cycles

Statistics based on data from: Öresund



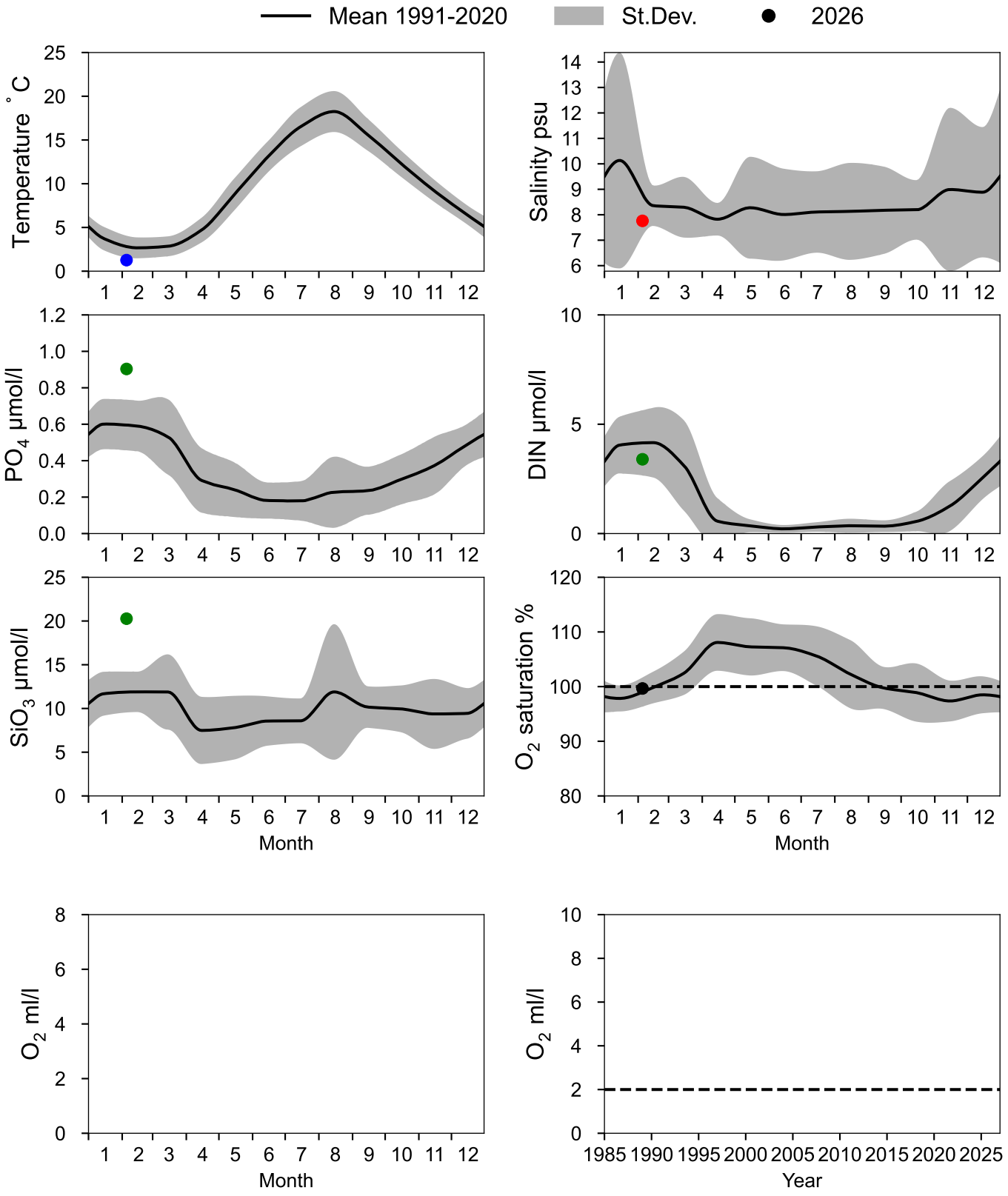
Vertical profiles FLINTEN-7
February



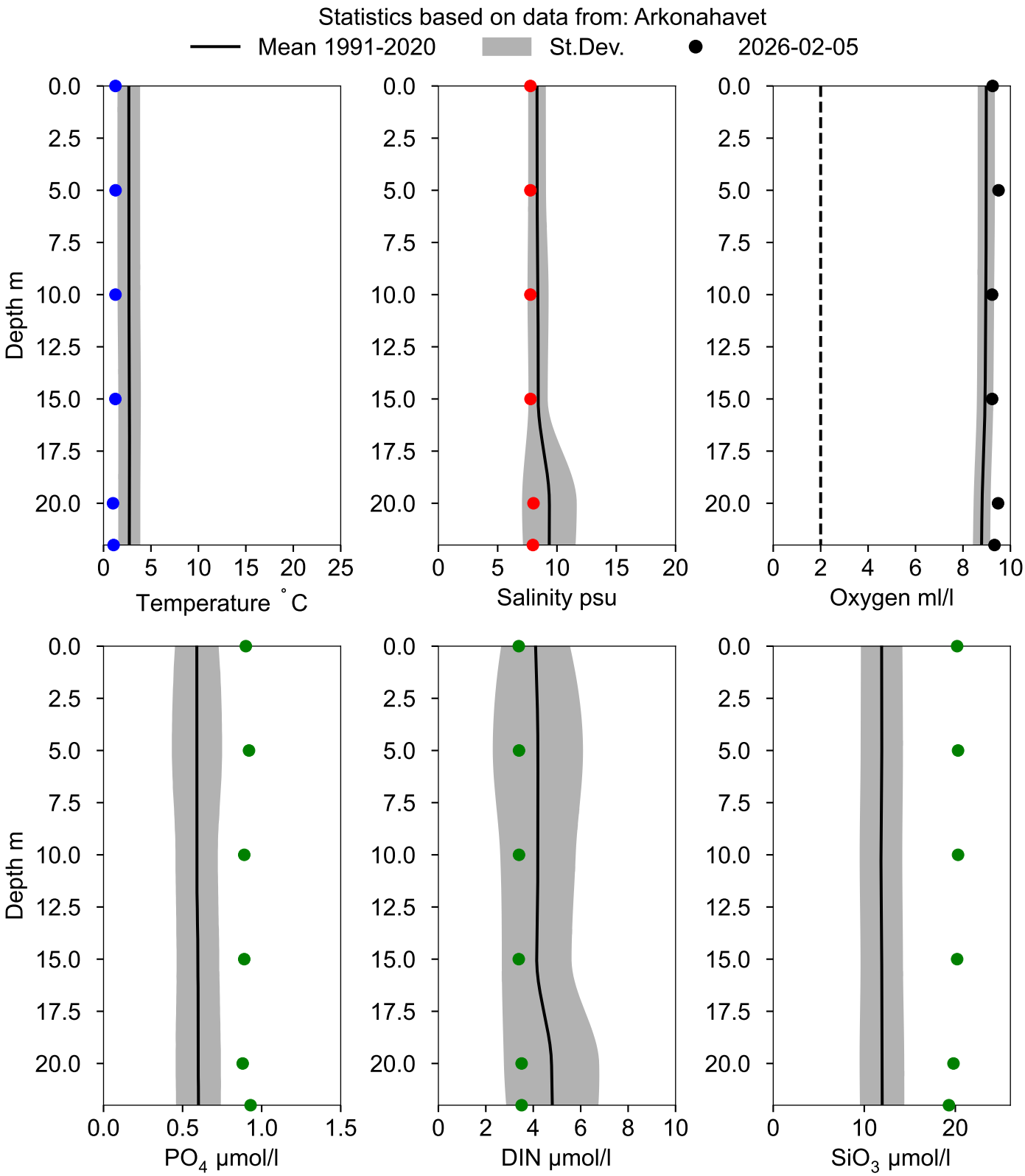
STATION 441 STEVNS KLINT SURFACE WATER (0-10 m)

Annual Cycles

Statistics based on data from: Arkonahavet

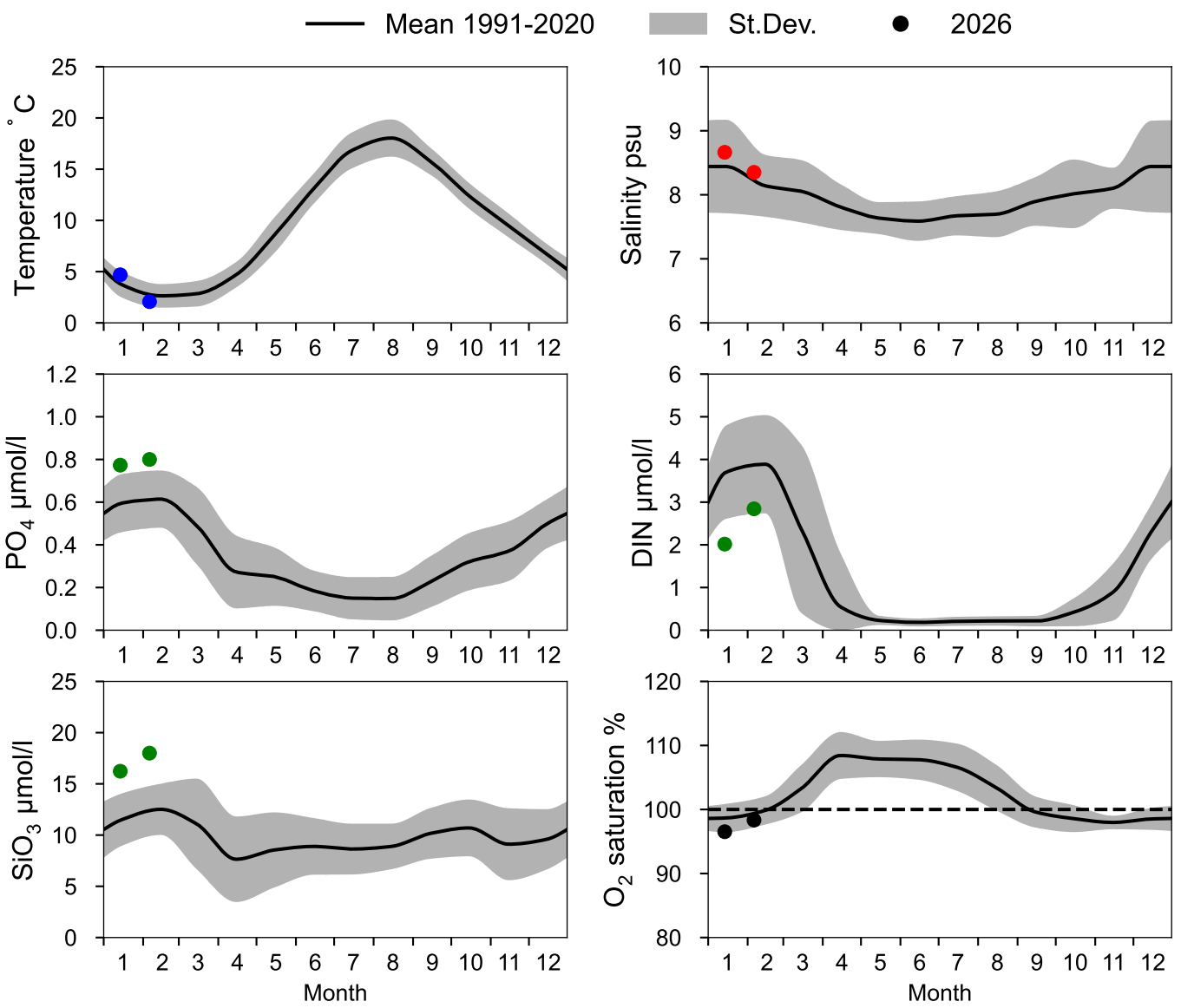


Vertical profiles 441 STEVNS KLINT
February

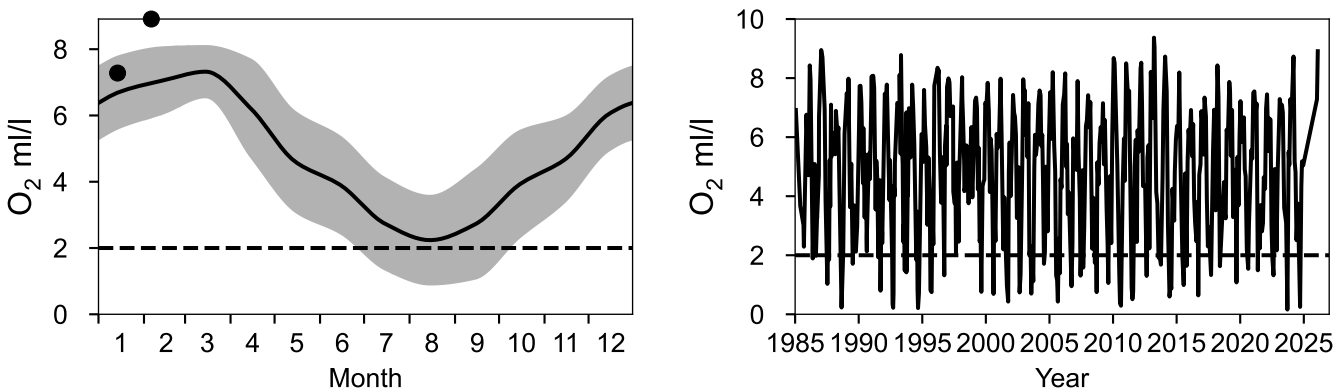


STATION BY1 SURFACE WATER (0-10 m)

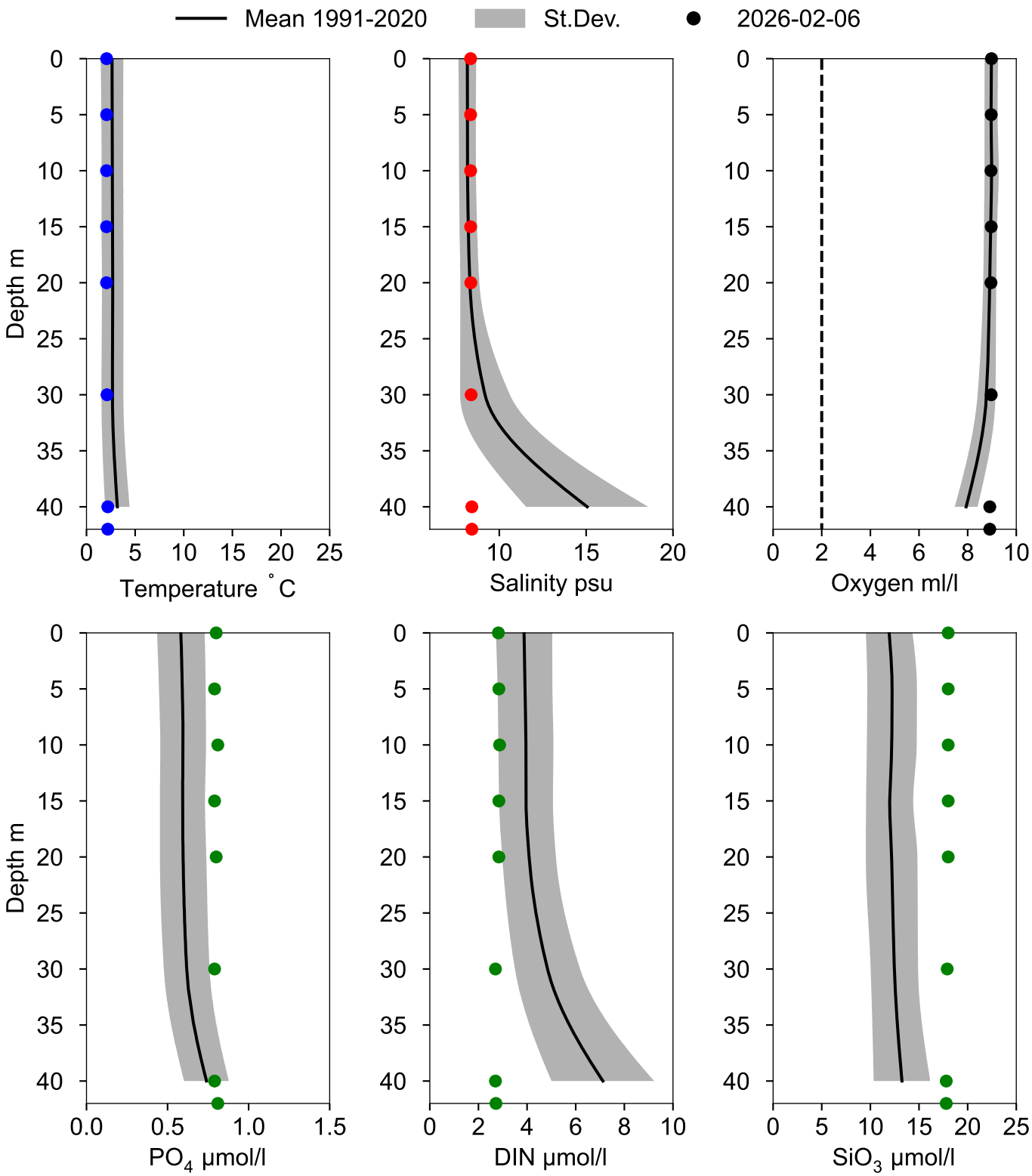
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 39 m)

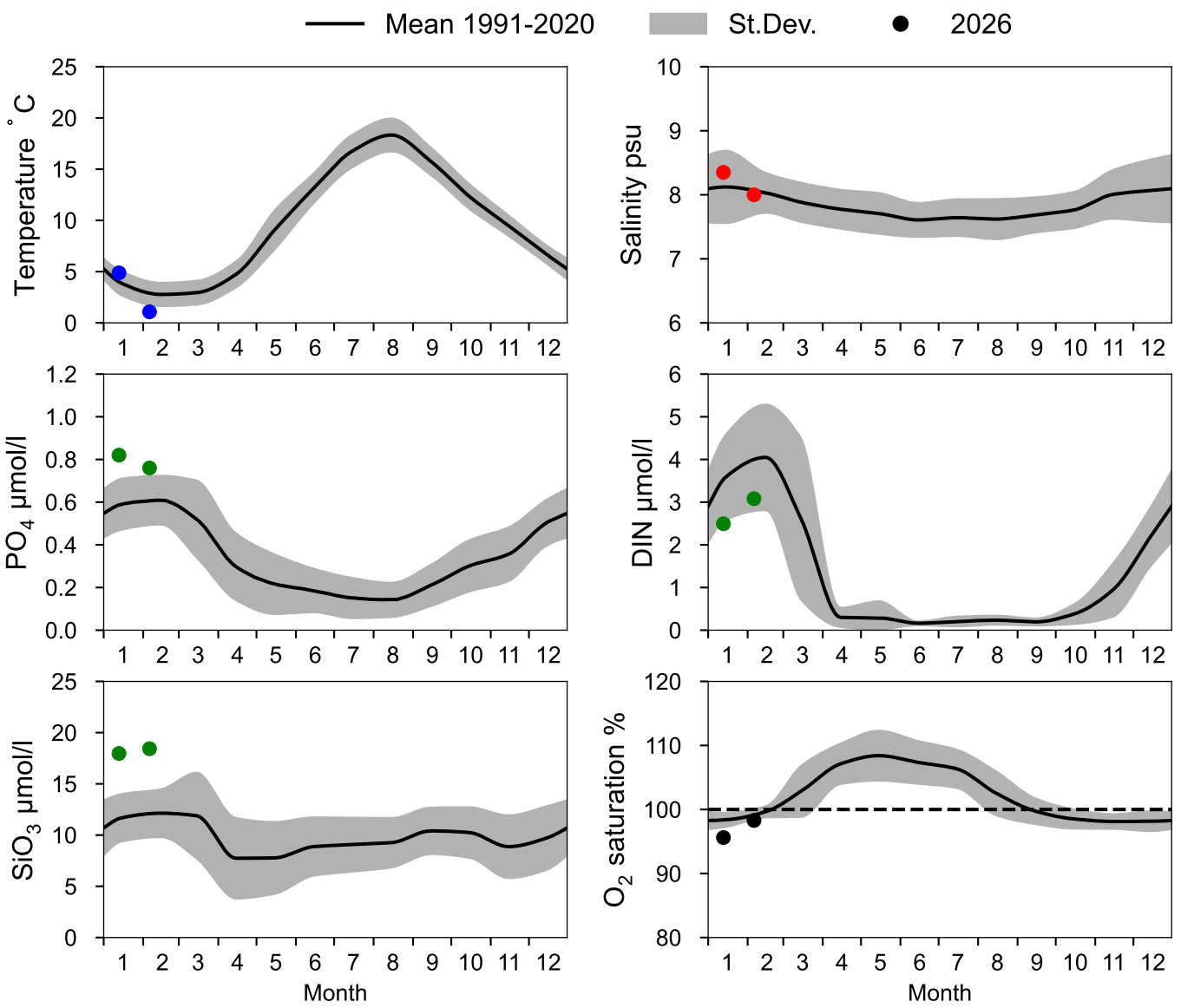


Vertical profiles BY1
February

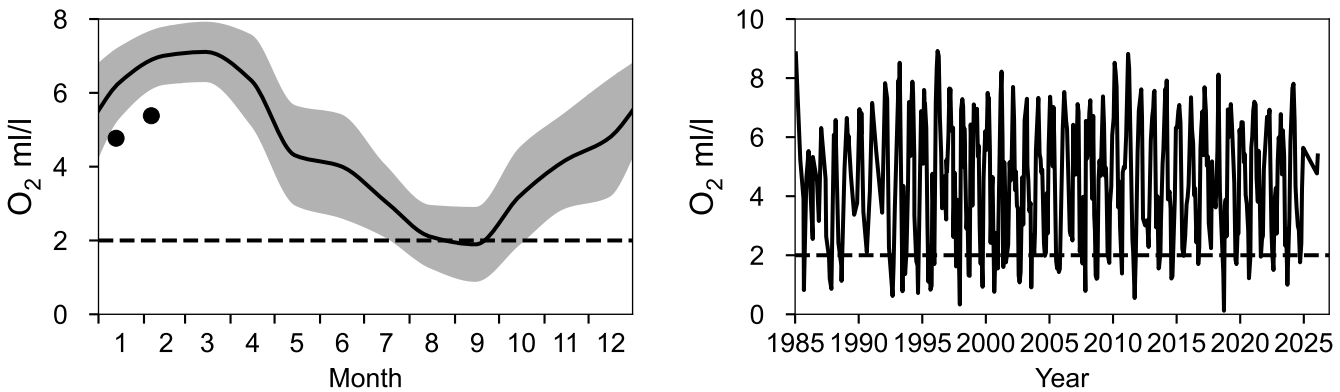


STATION BY2 ARKONA SURFACE WATER (0-10 m)

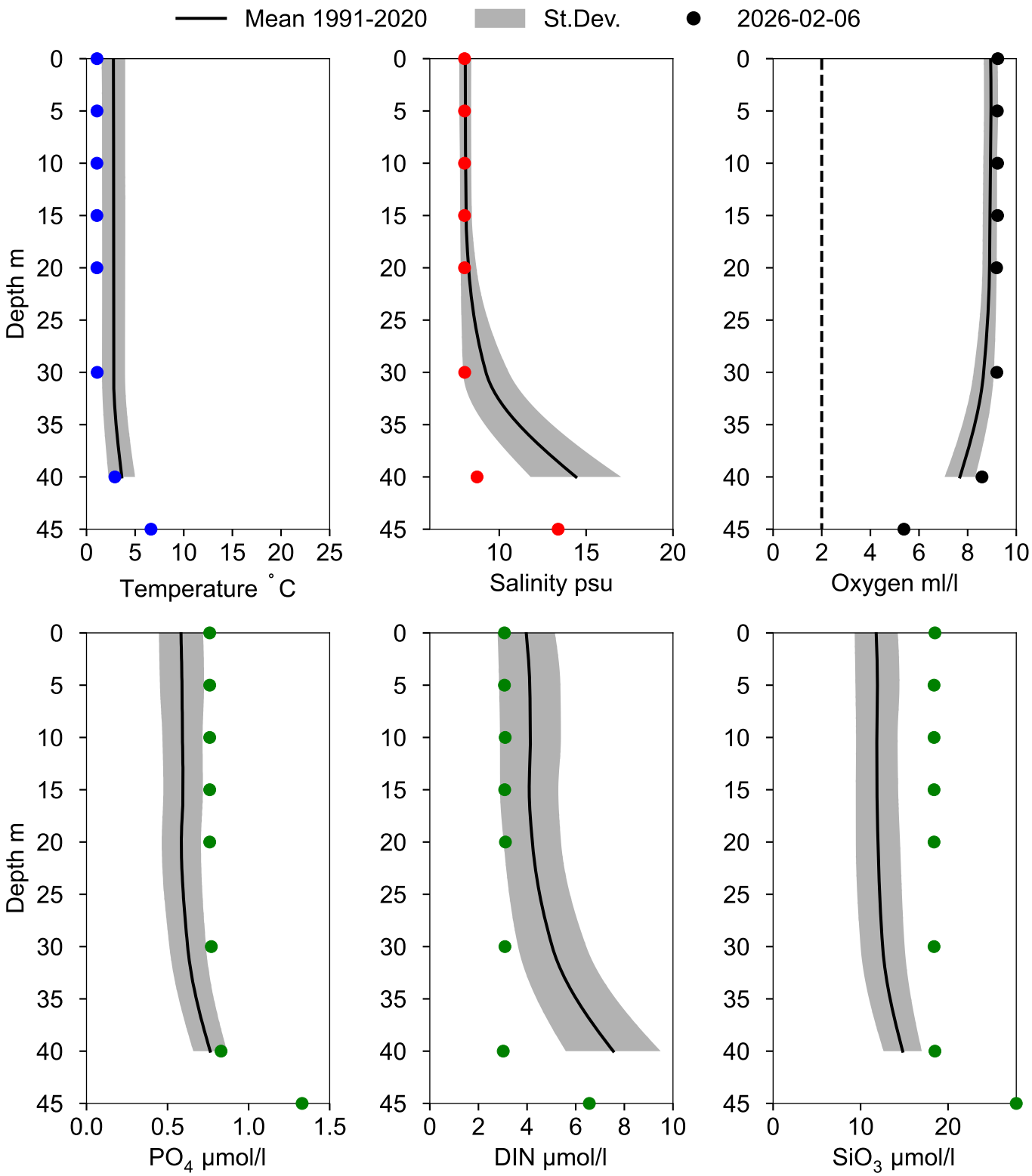
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 40 m)



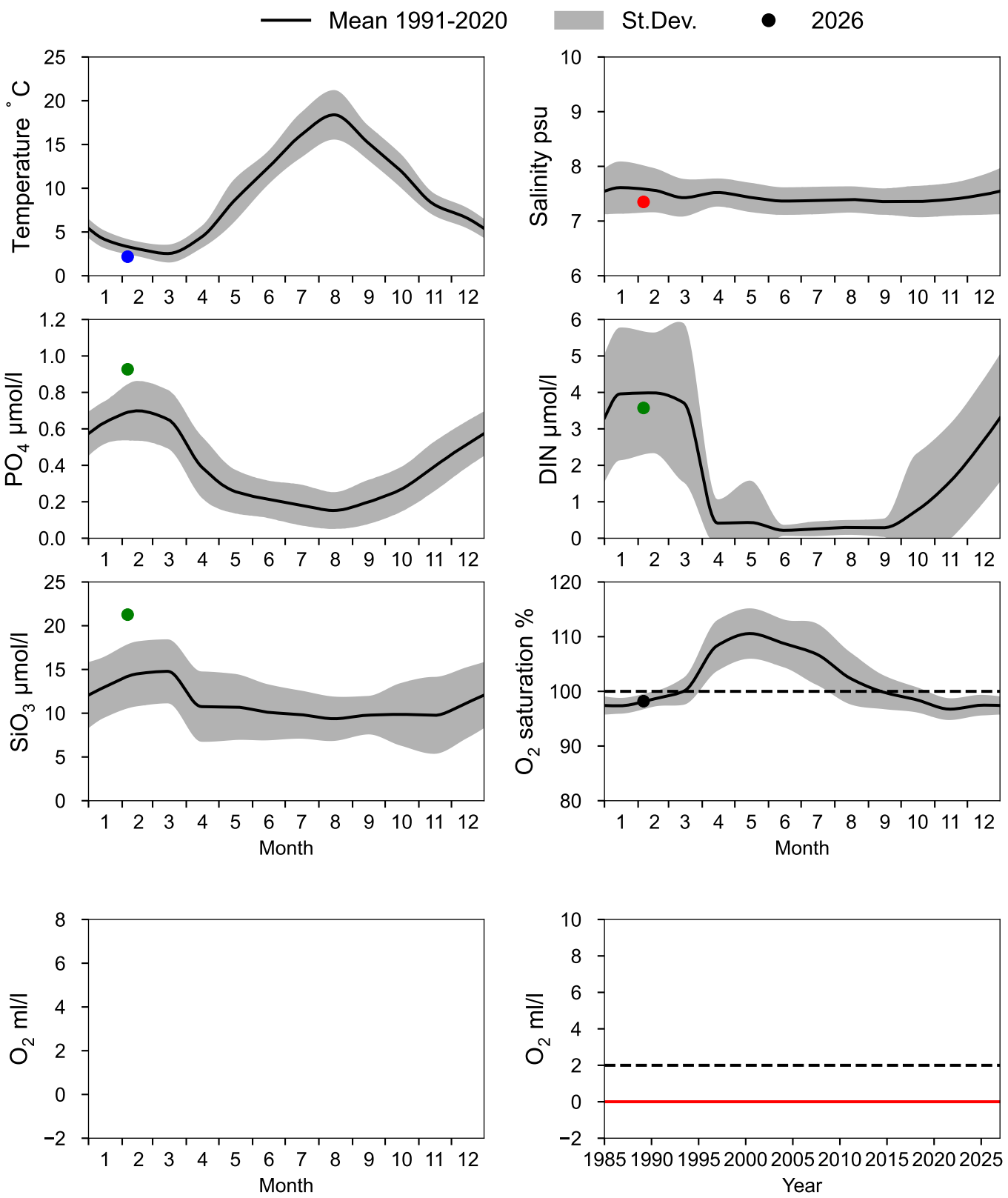
Vertical profiles BY2 ARKONA
February



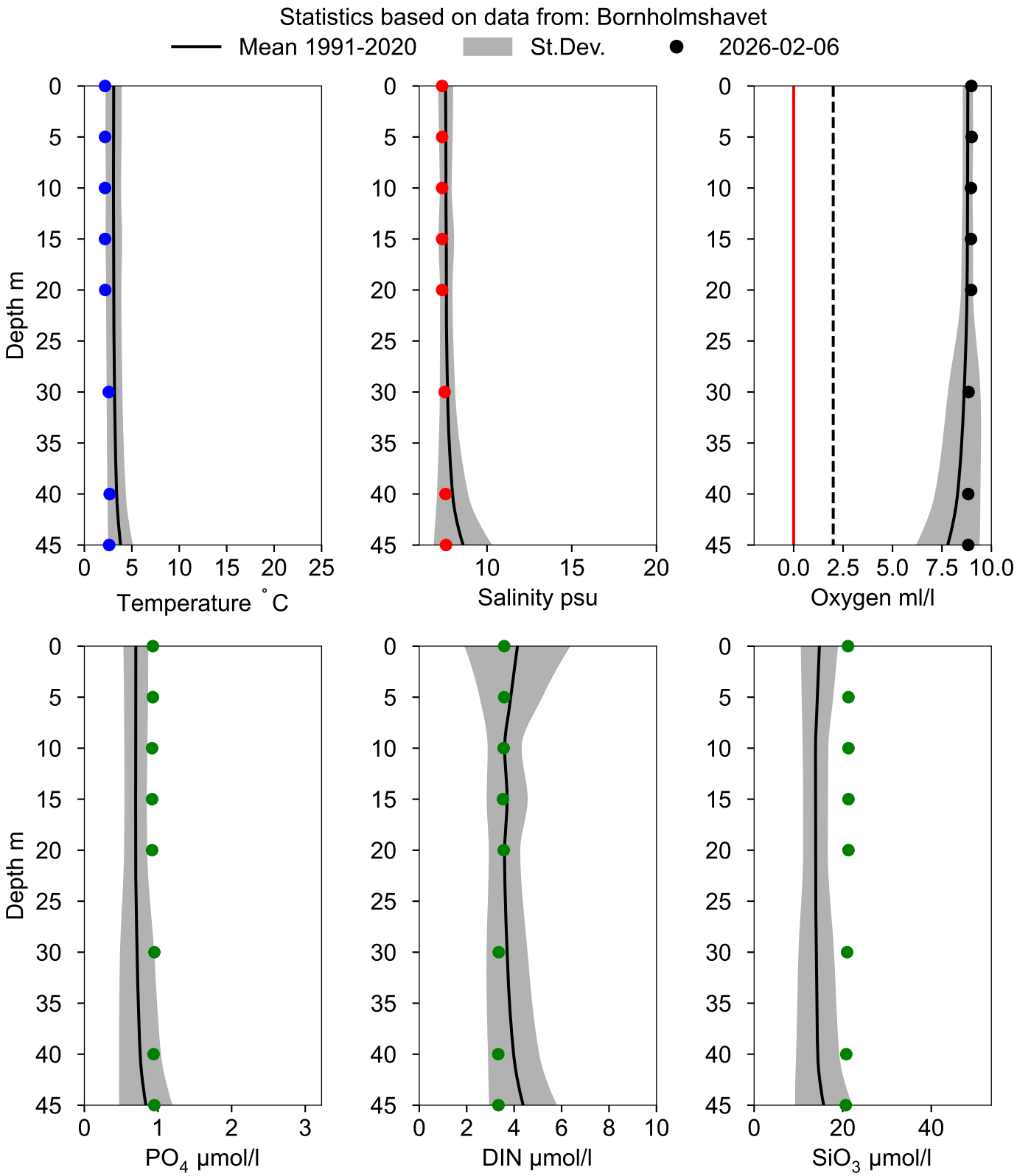
STATION BY3 HAMRARNE SUND SURFACE WATER (0-10 m)

Annual Cycles

Statistics based on data from: Bornholmshavet

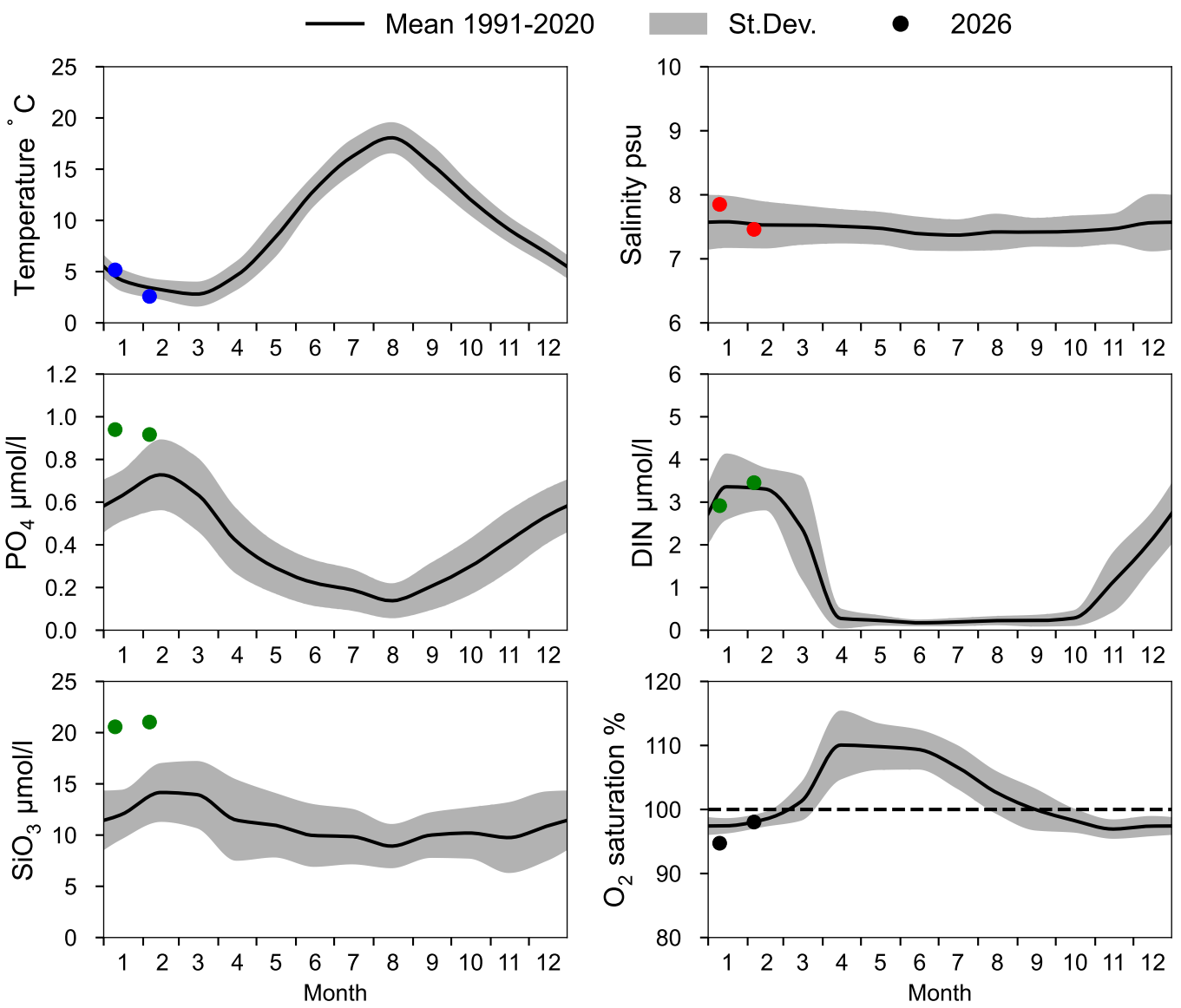


Vertical profiles BY3 HAMRARNE SUND
February

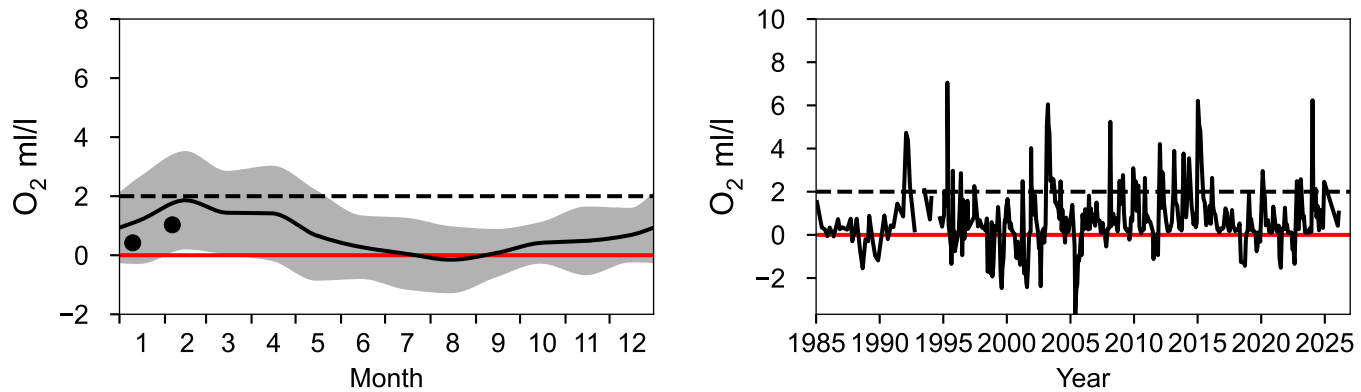


STATION HANÖBUKTEN SURFACE WATER (0-10 m)

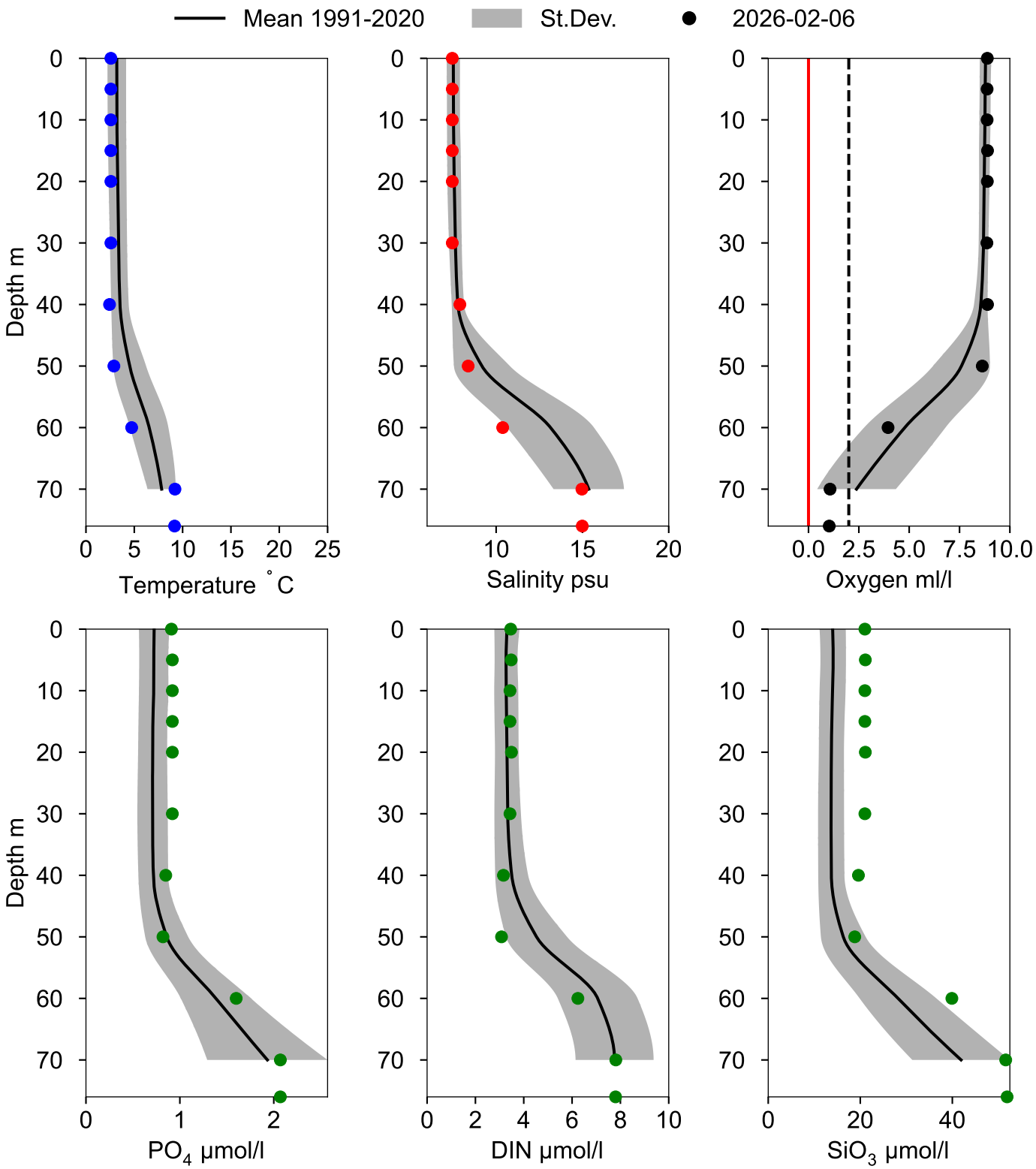
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 70 m)



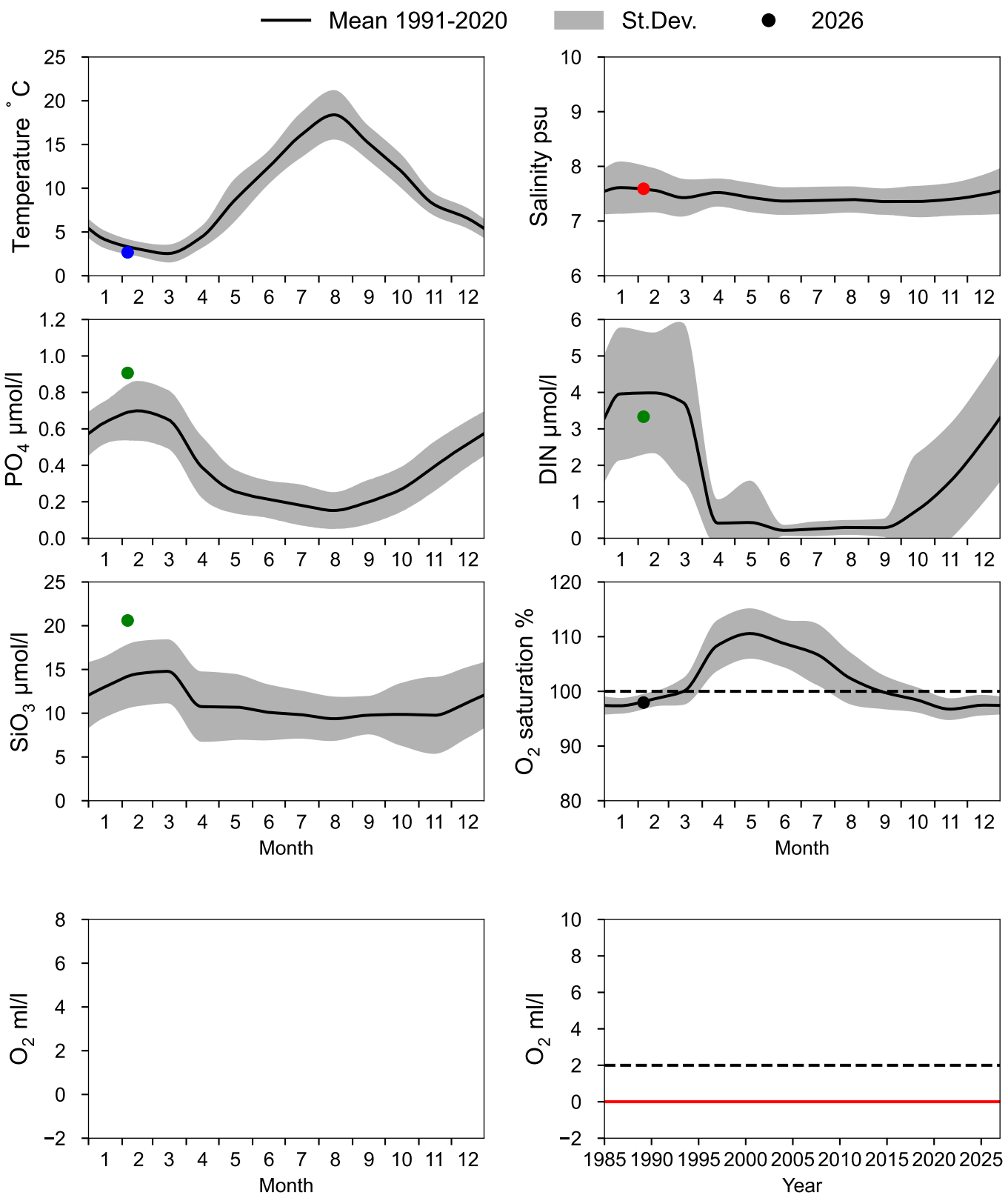
Vertical profiles HANÖBUKTEN
February



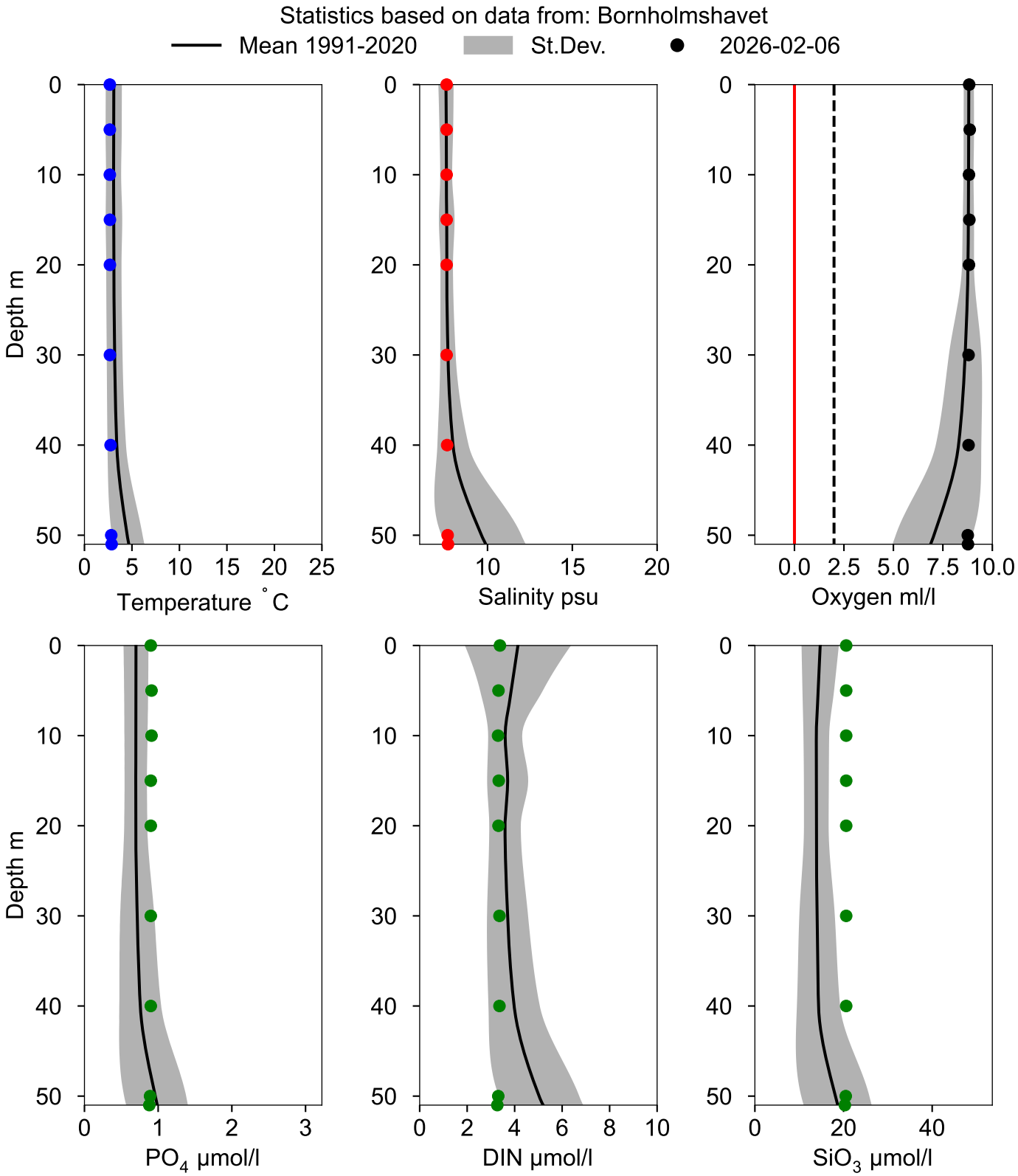
STATION HANÖBUKTEN-KBV SURFACE WATER (0-10 m)

Annual Cycles

Statistics based on data from: Bornholmshavet

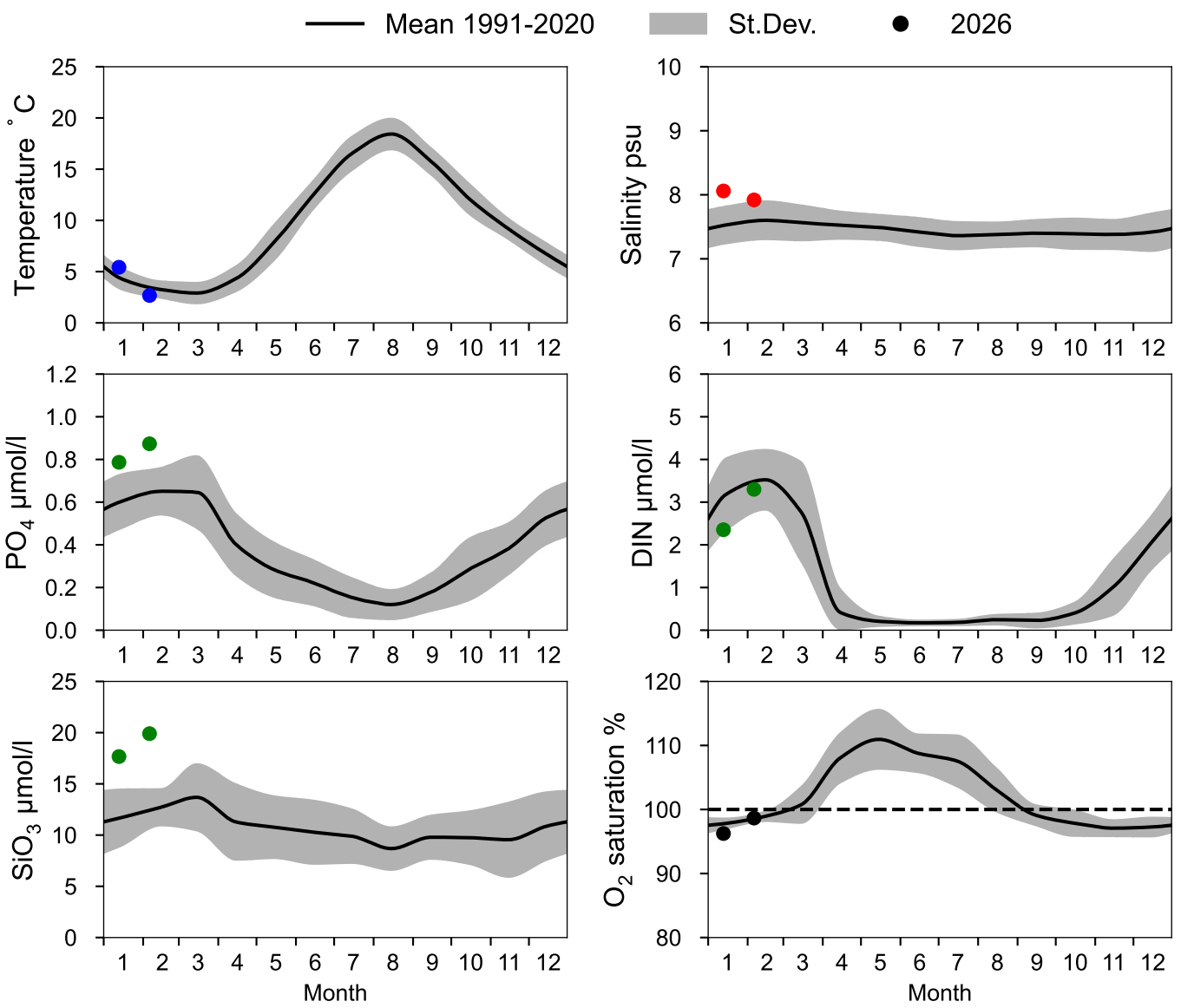


Vertical profiles HANÖBUKTEN-KBV
February

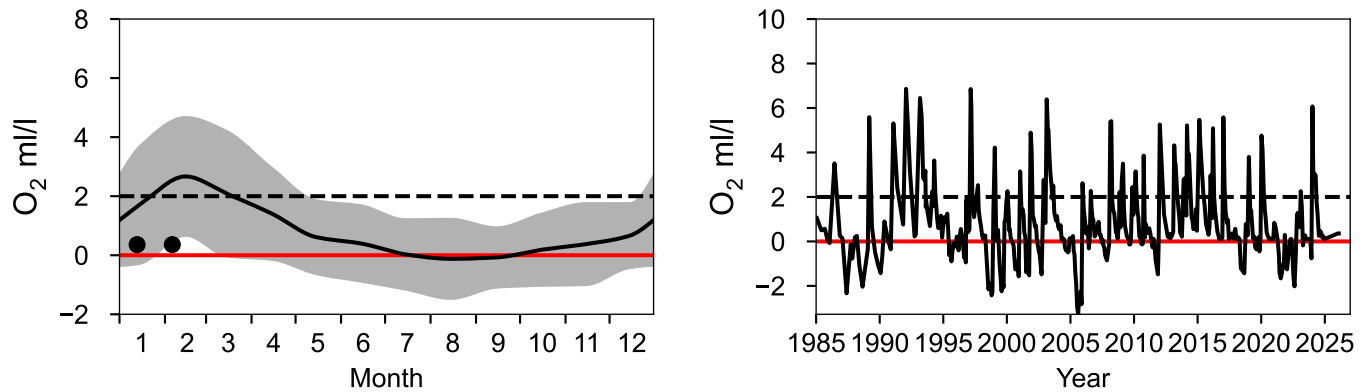


STATION BY4 CHRISTIANSÖ SURFACE WATER (0-10 m)

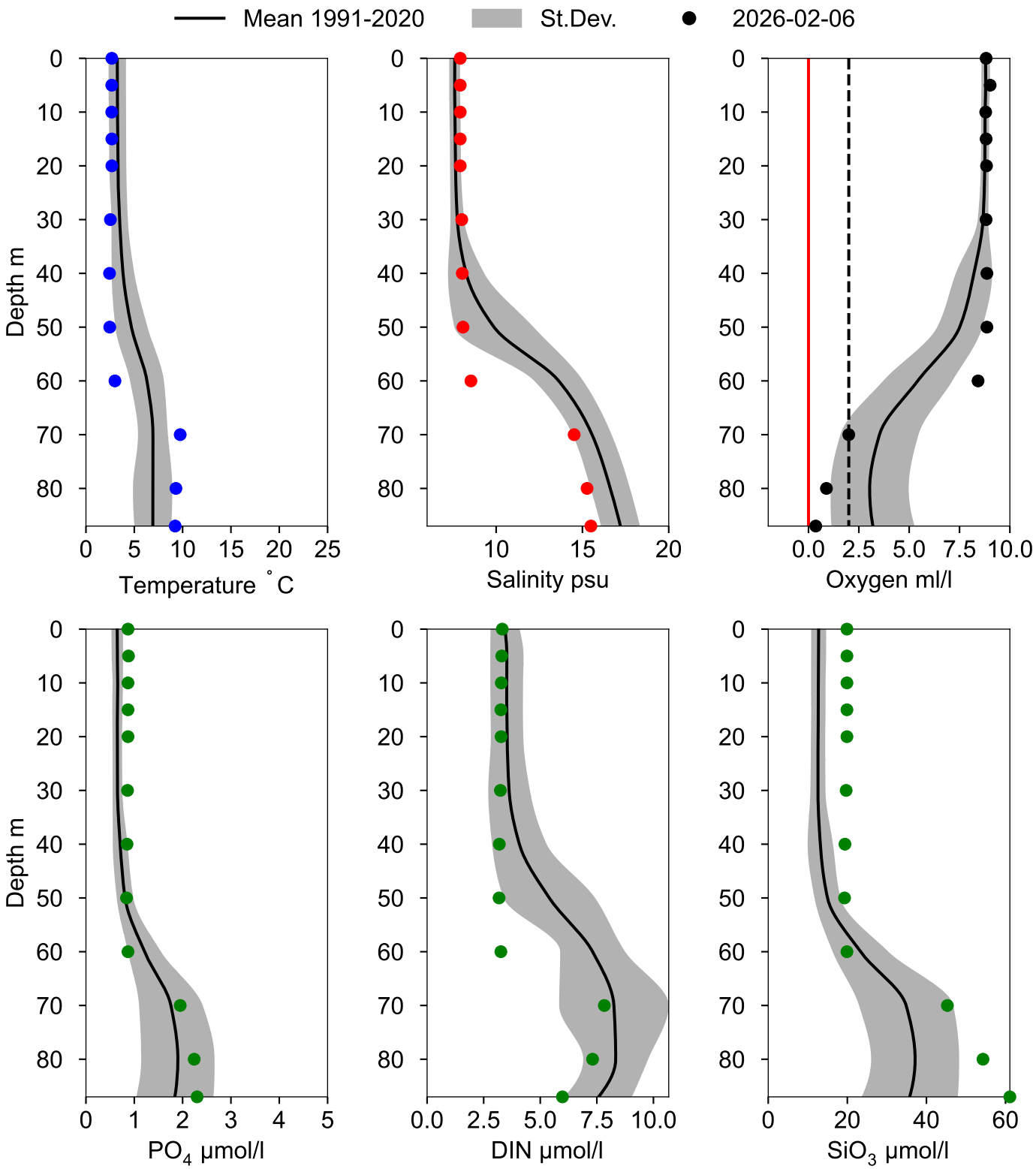
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 80 m)

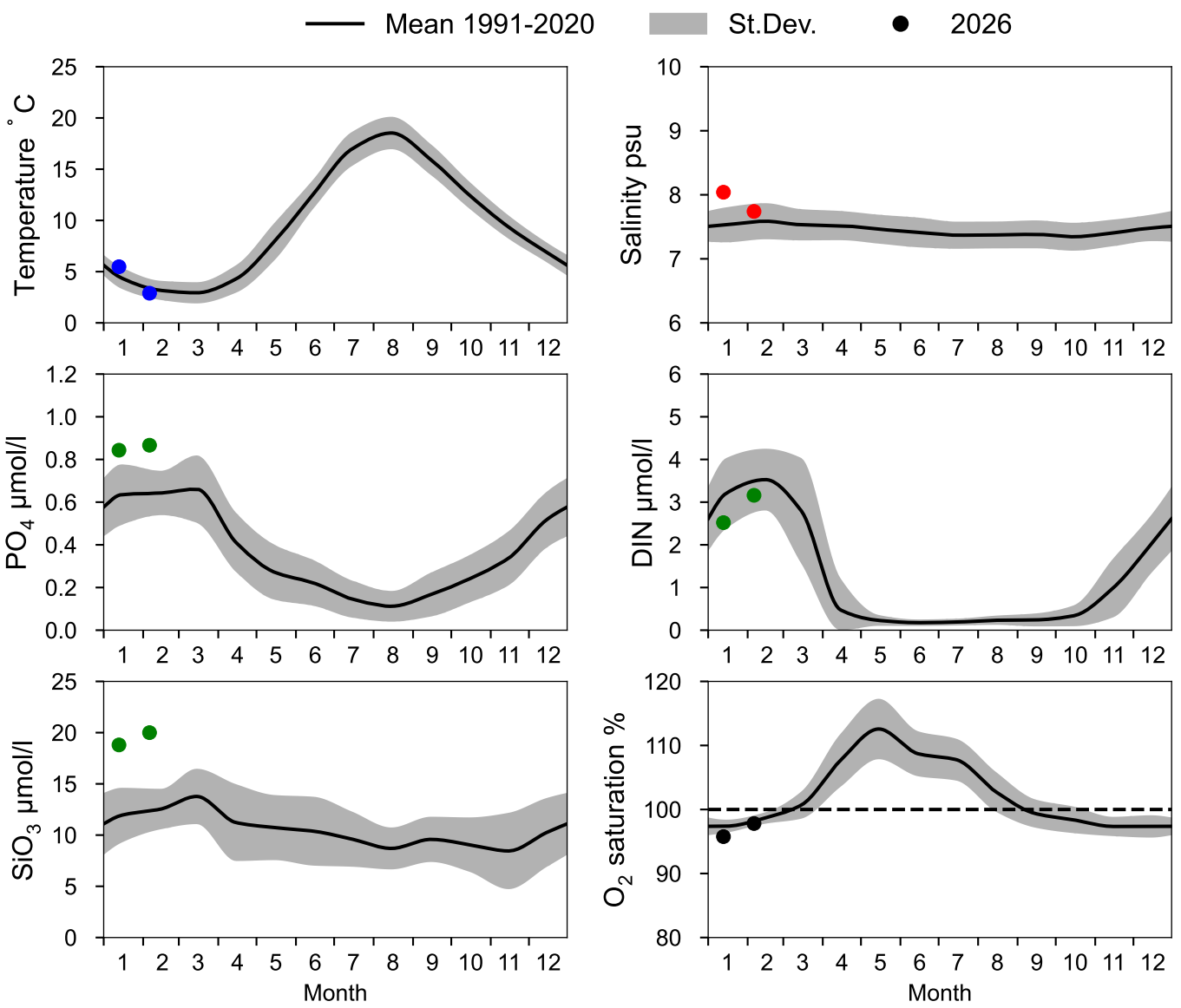


Vertical profiles BY4 CHRISTIANSÖ
February

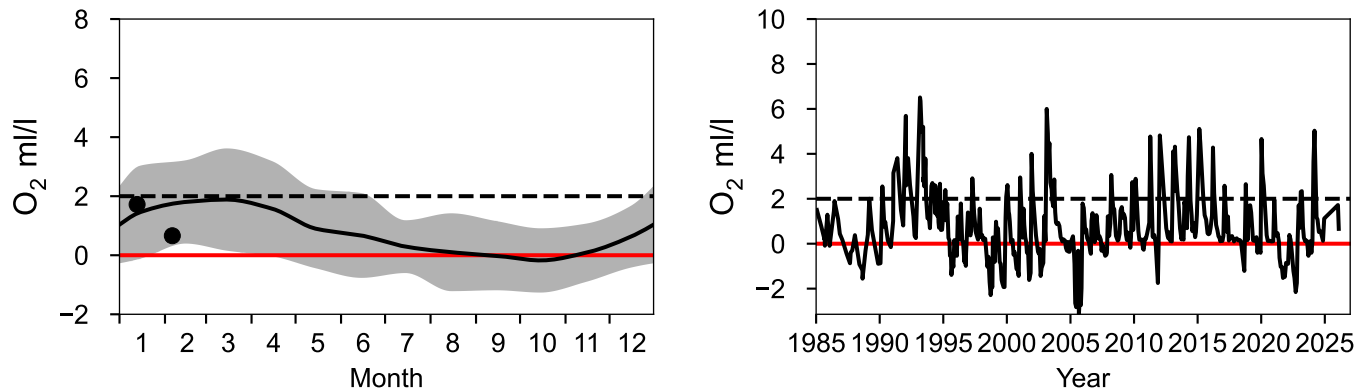


STATION BY5 BORNHOLMSDJ SURFACE WATER (0-10 m)

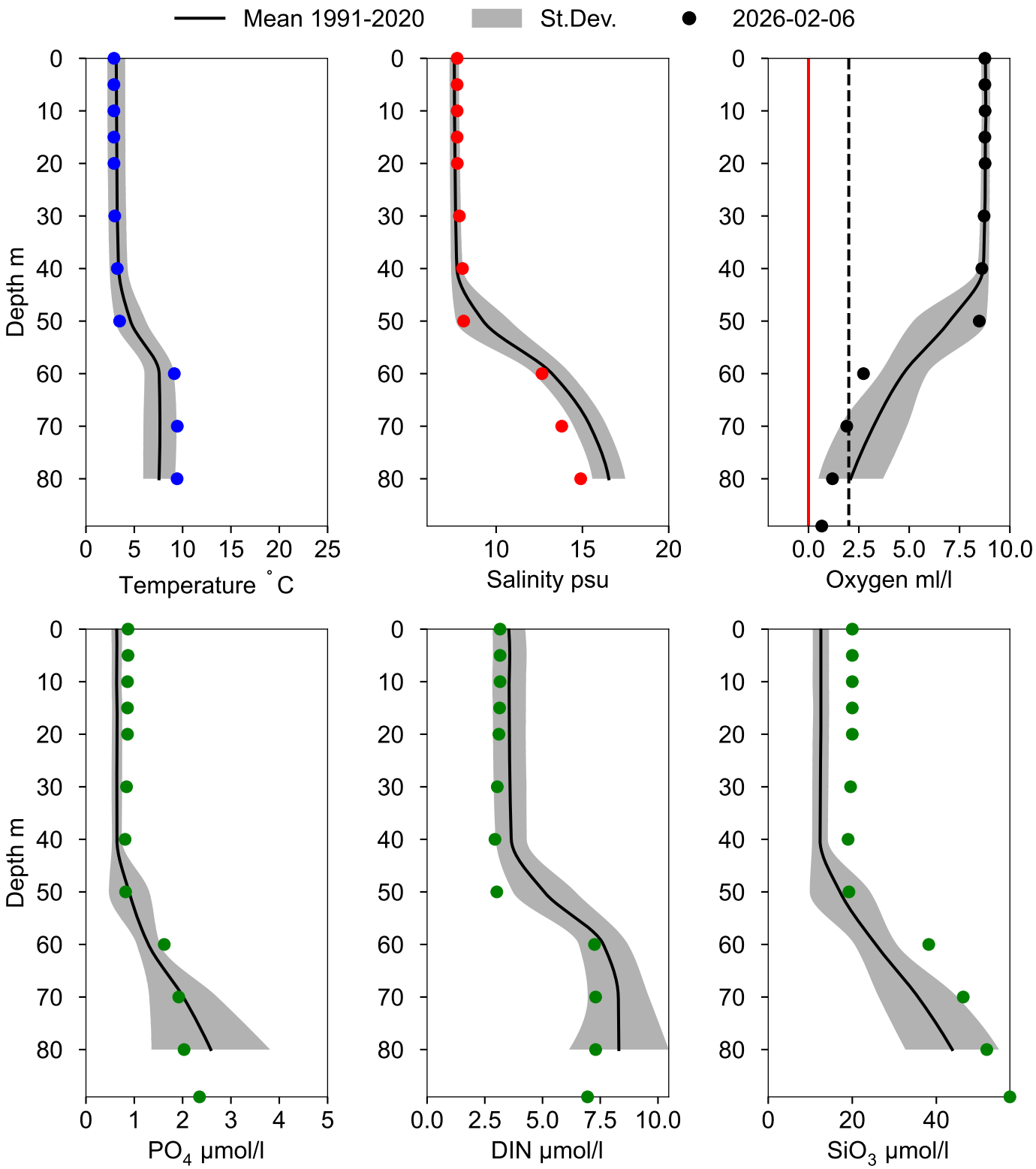
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 80 m)



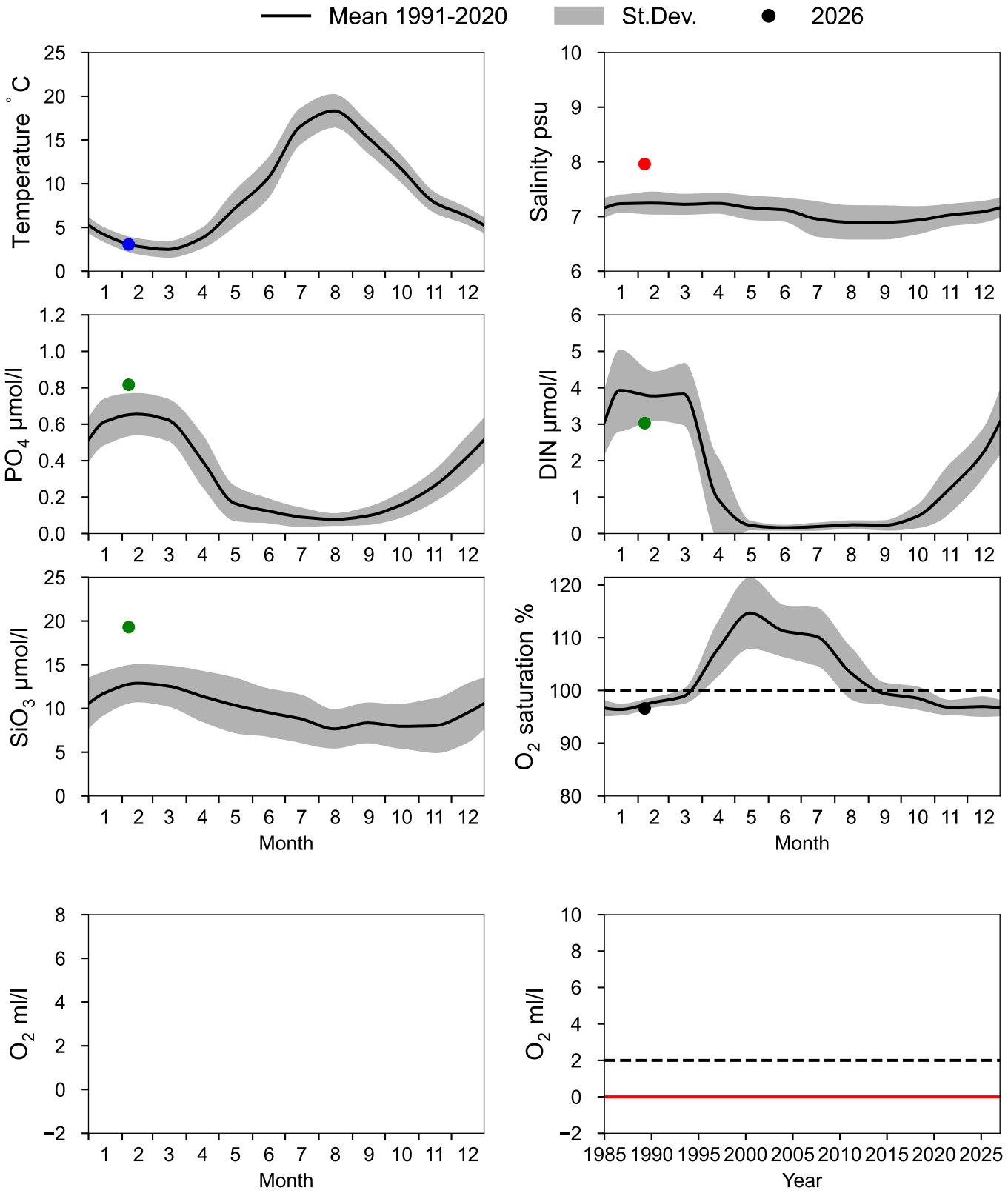
Vertical profiles BY5 BORNHOLMSDJ
February



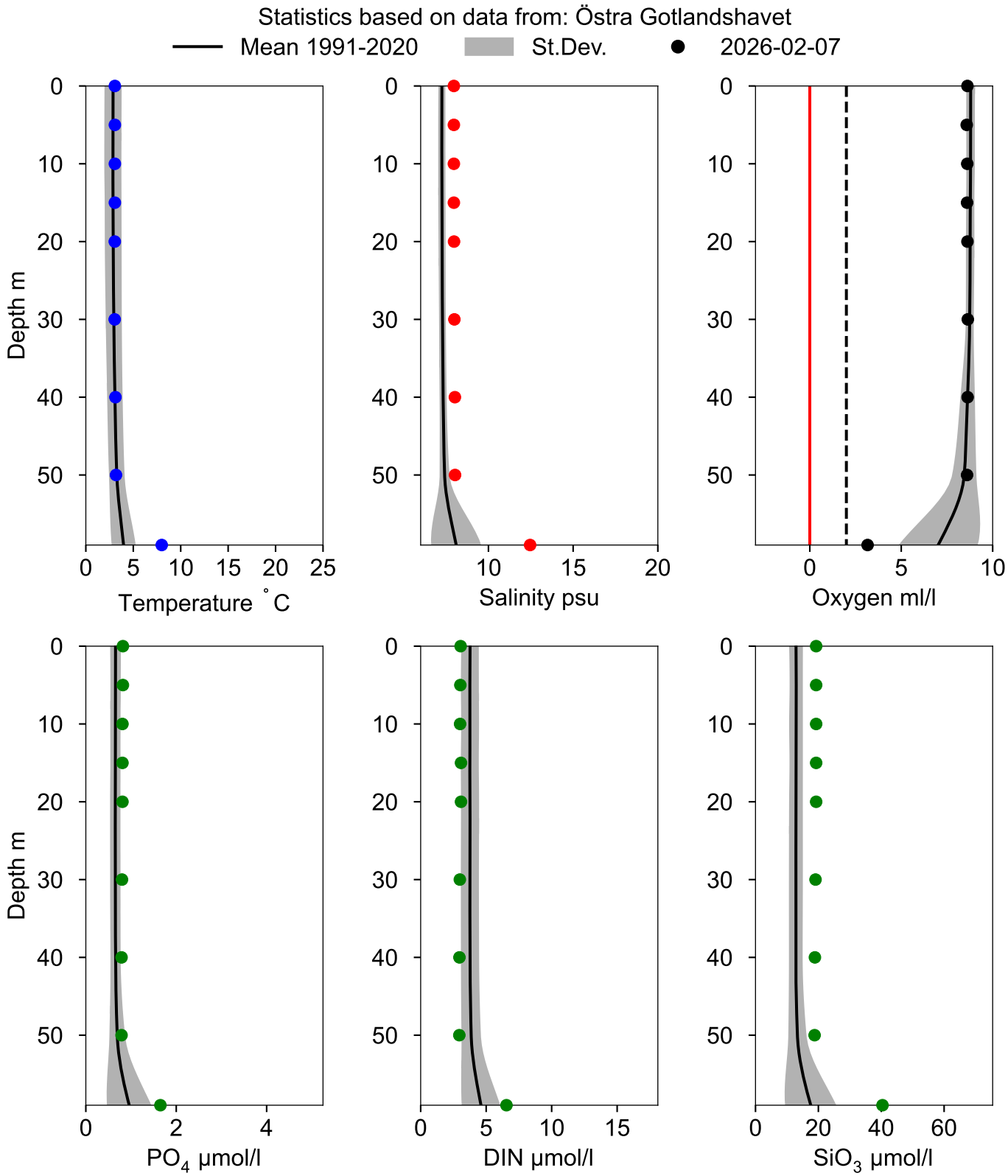
STATION STOLPE TRÖSKEL SURFACE WATER (0-10 m)

Annual Cycles

Statistics based on data from: Östra Gotlandshavet



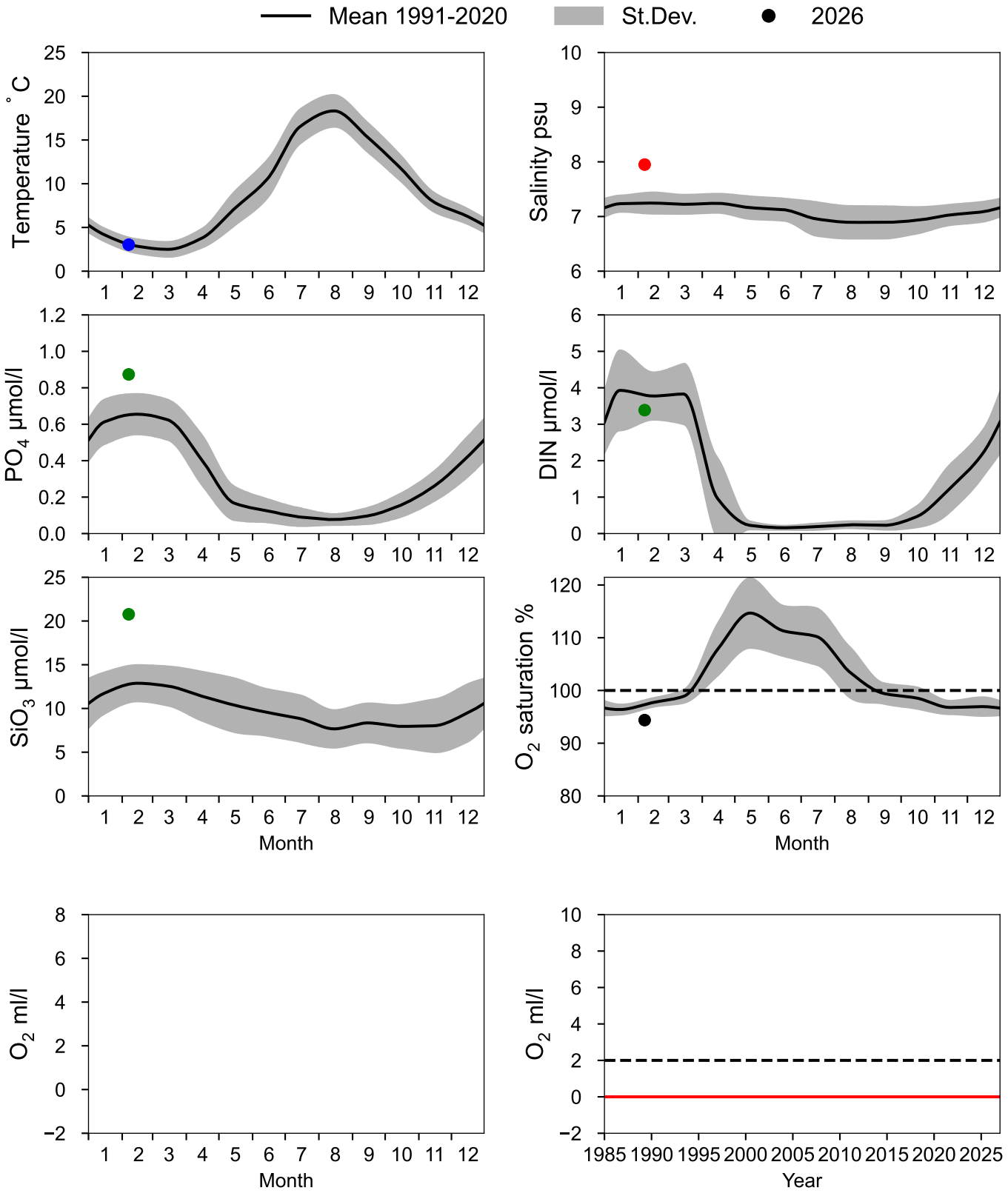
Vertical profiles STOLPE TRÖSKEL
February



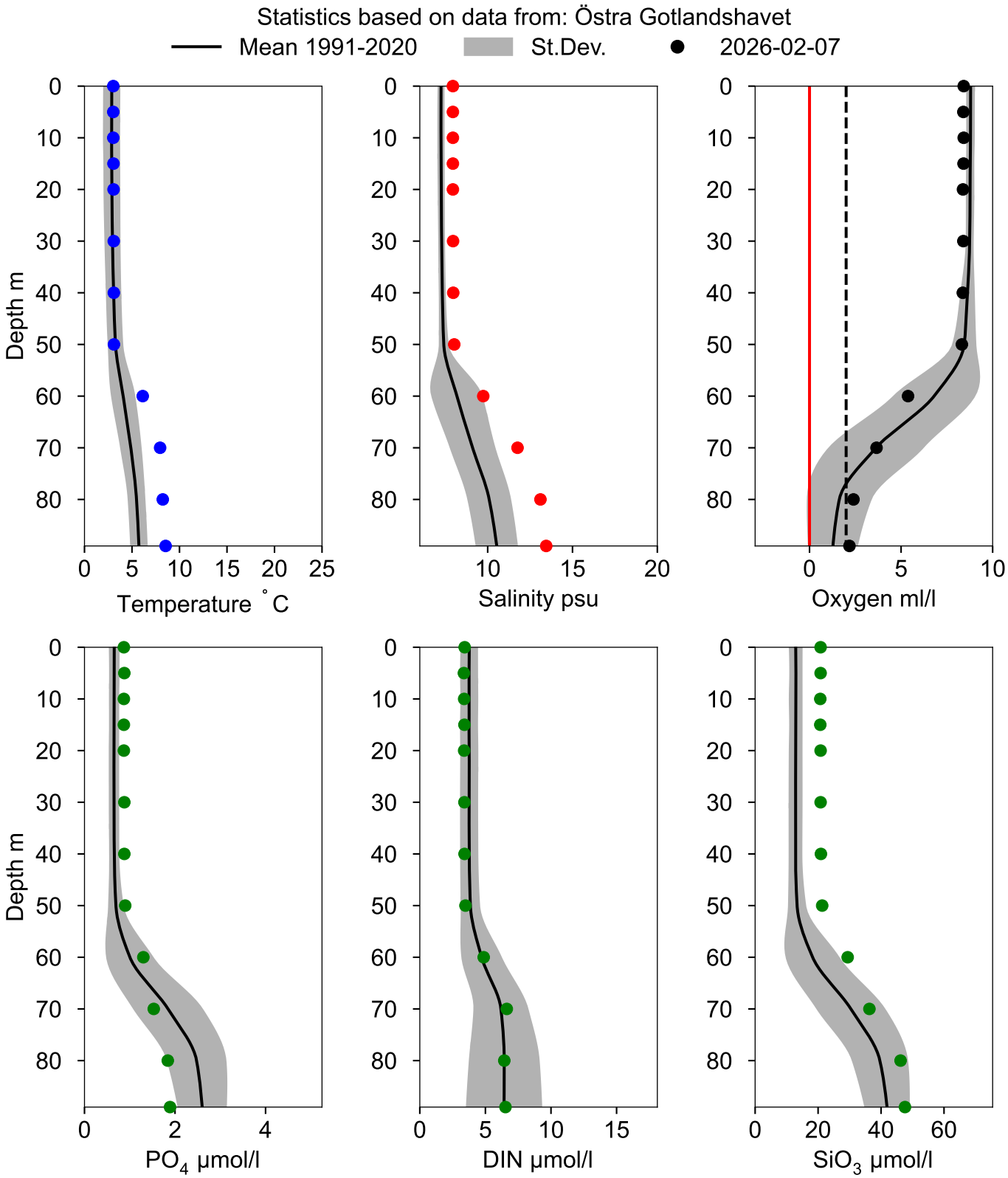
STATION BY7 STOLPE RÄNNA SURFACE WATER (0-10 m)

Annual Cycles

Statistics based on data from: Östra Gotlandshavet

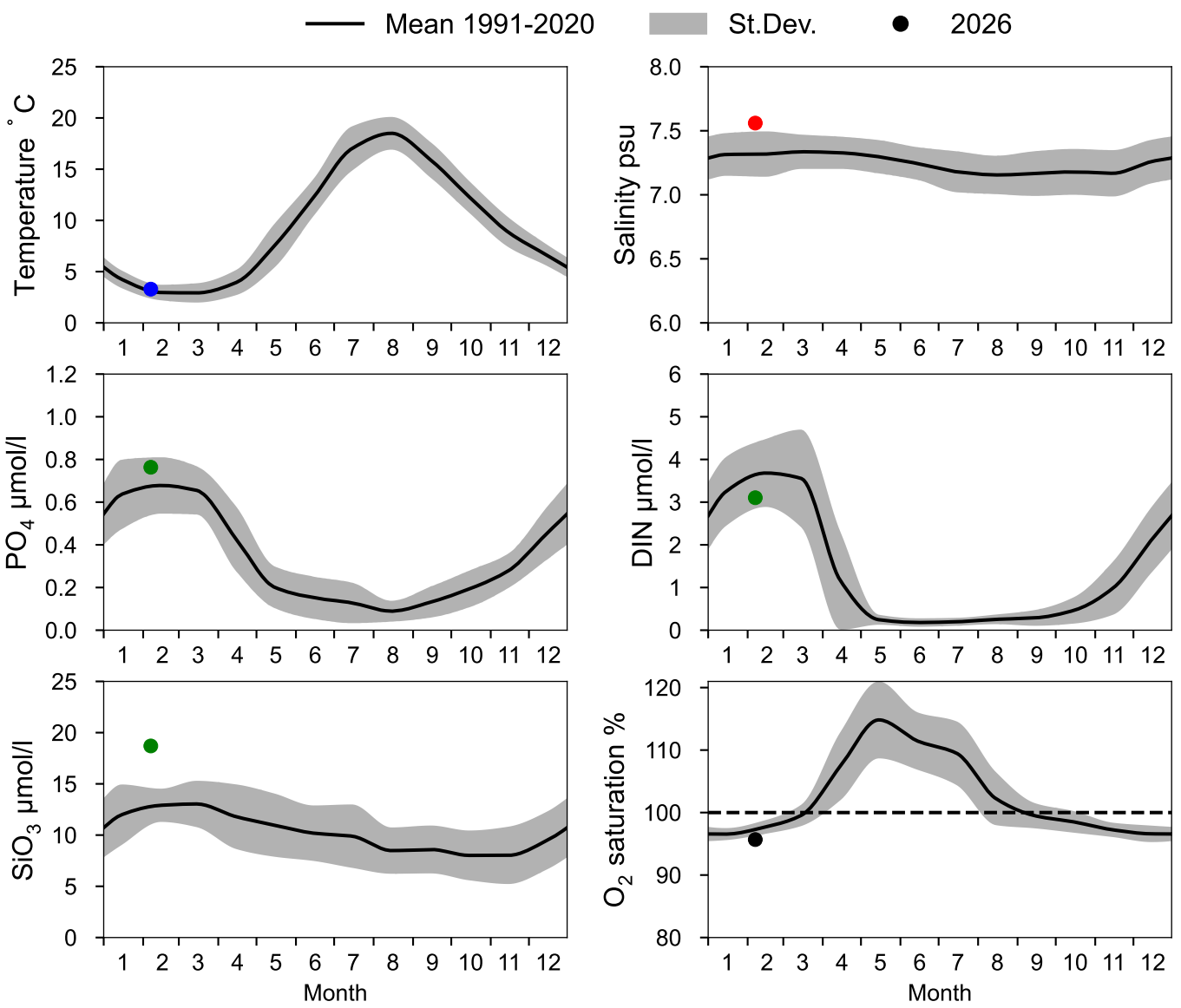


Vertical profiles BY7 STOLPE RÄNNA
February

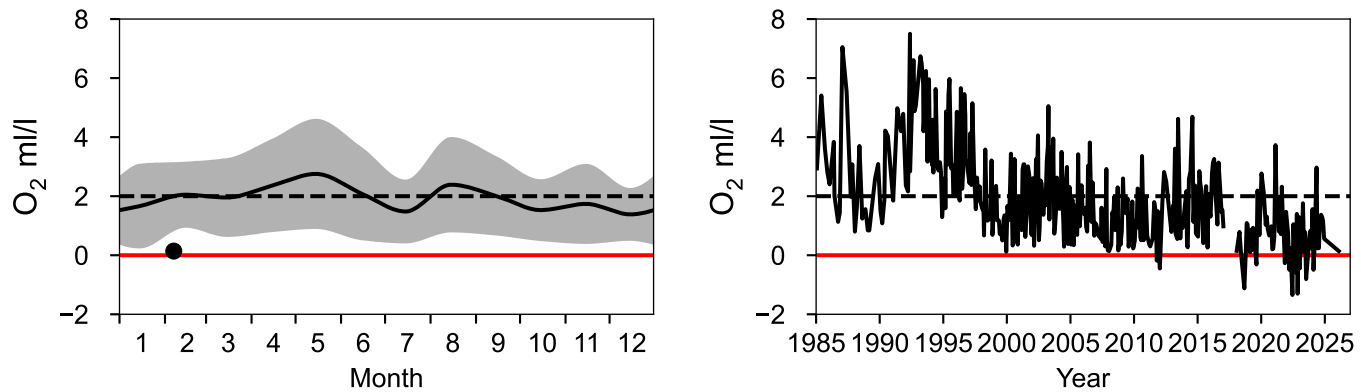


STATION BCS III-10 SURFACE WATER (0-10 m)

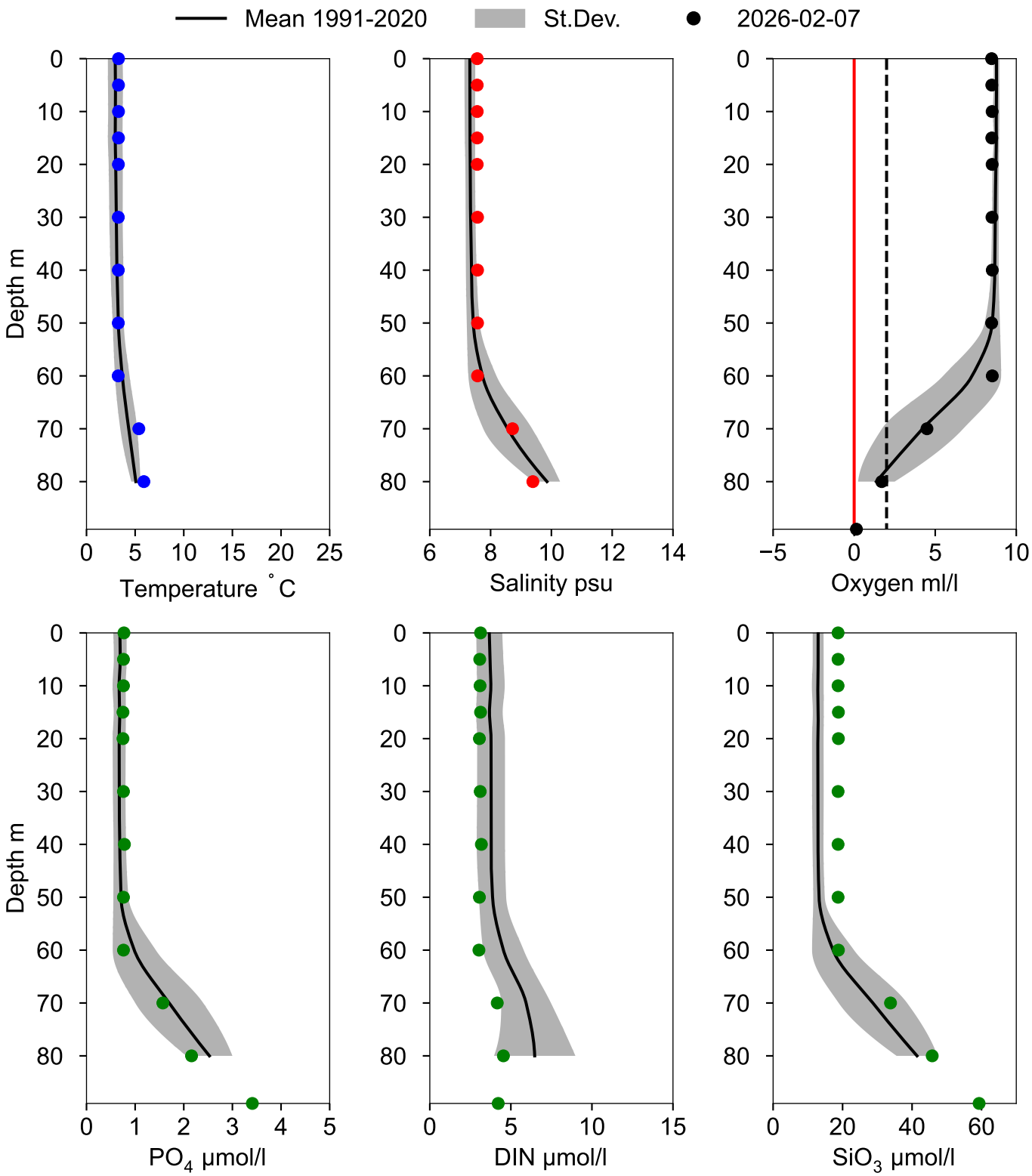
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 80 m)



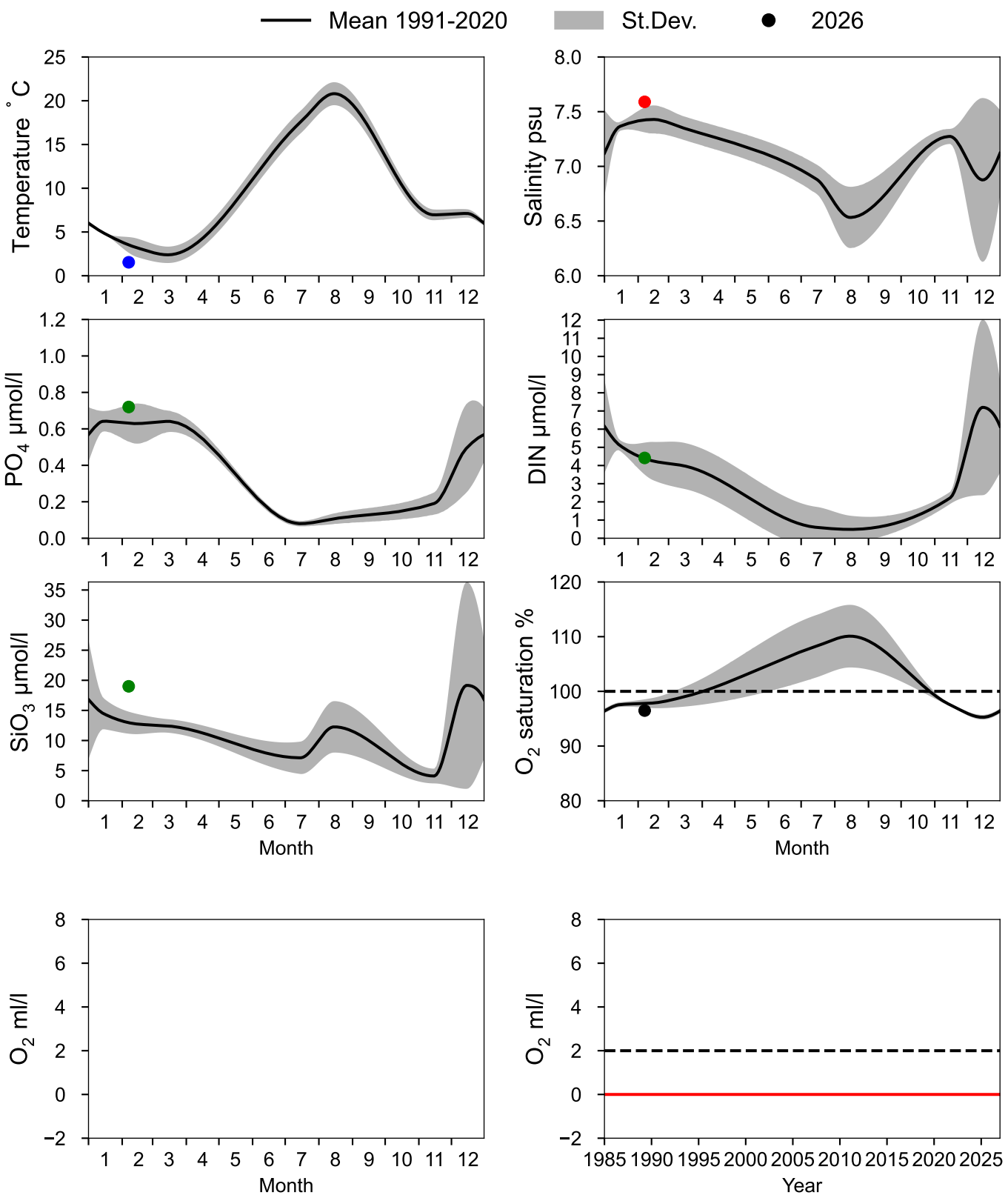
Vertical profiles BCS III-10
February



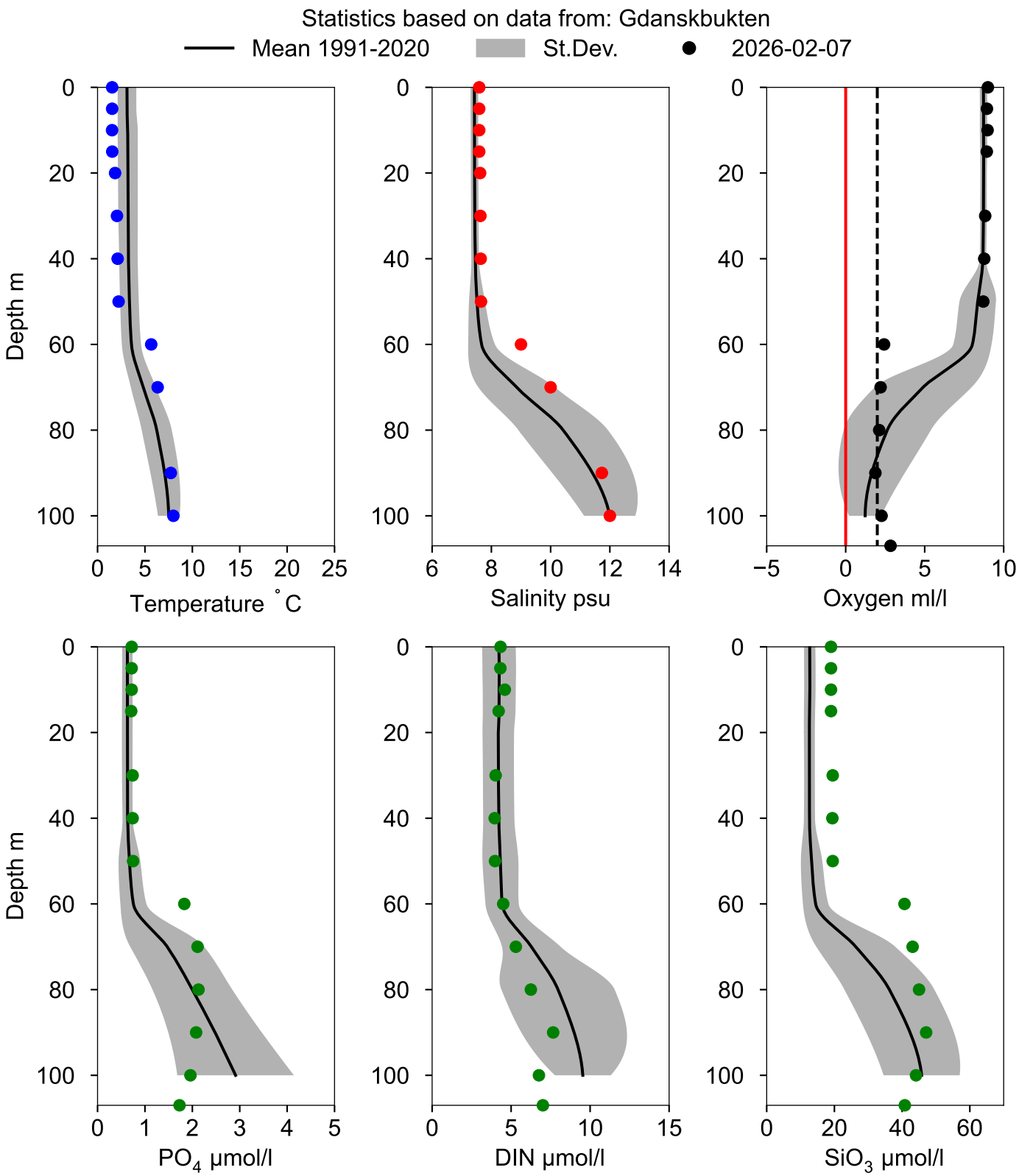
STATION PL-P1 SURFACE WATER (0-10 m)

Annual Cycles

Statistics based on data from: Gdanskbukten



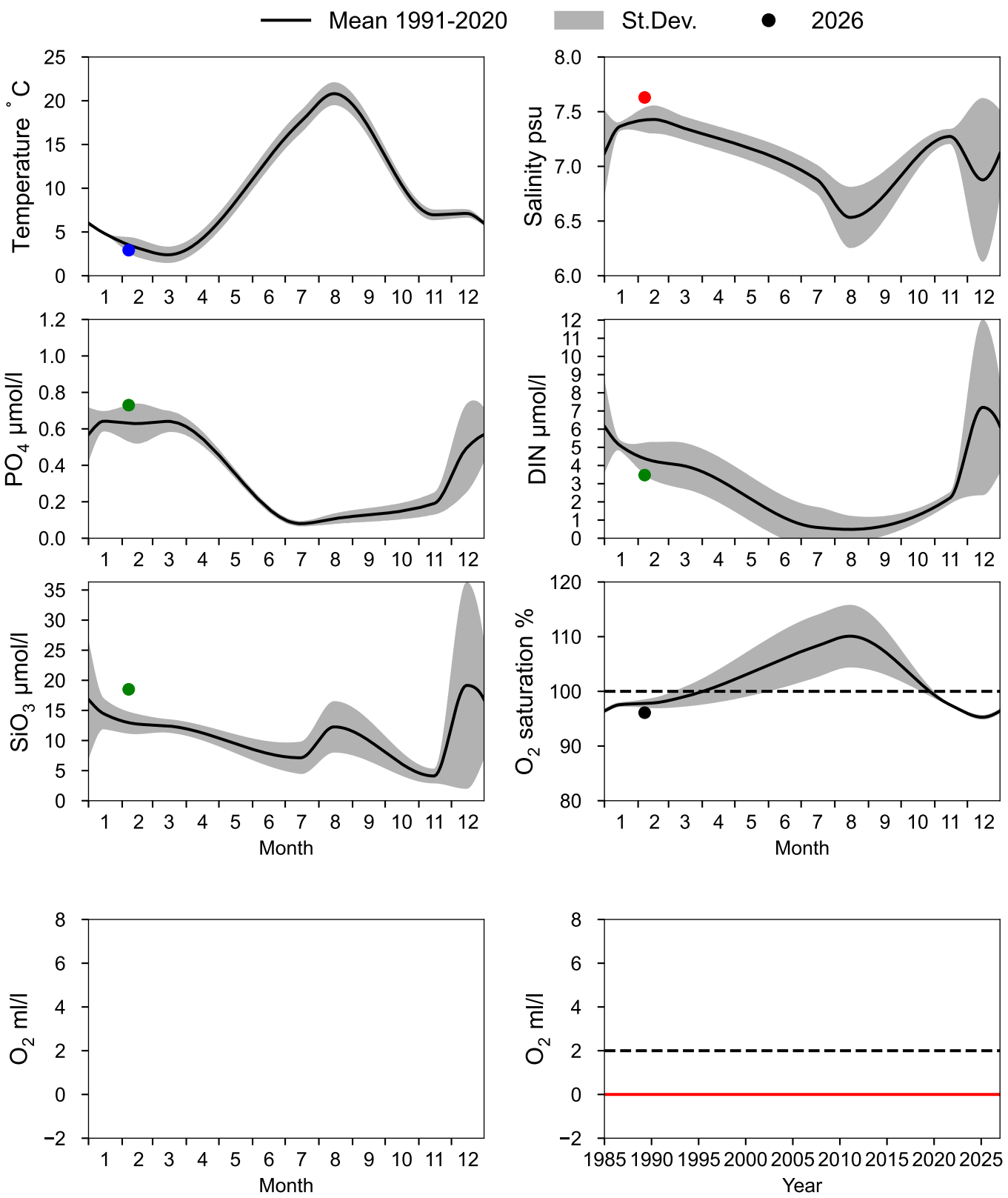
Vertical profiles PL-P1
February



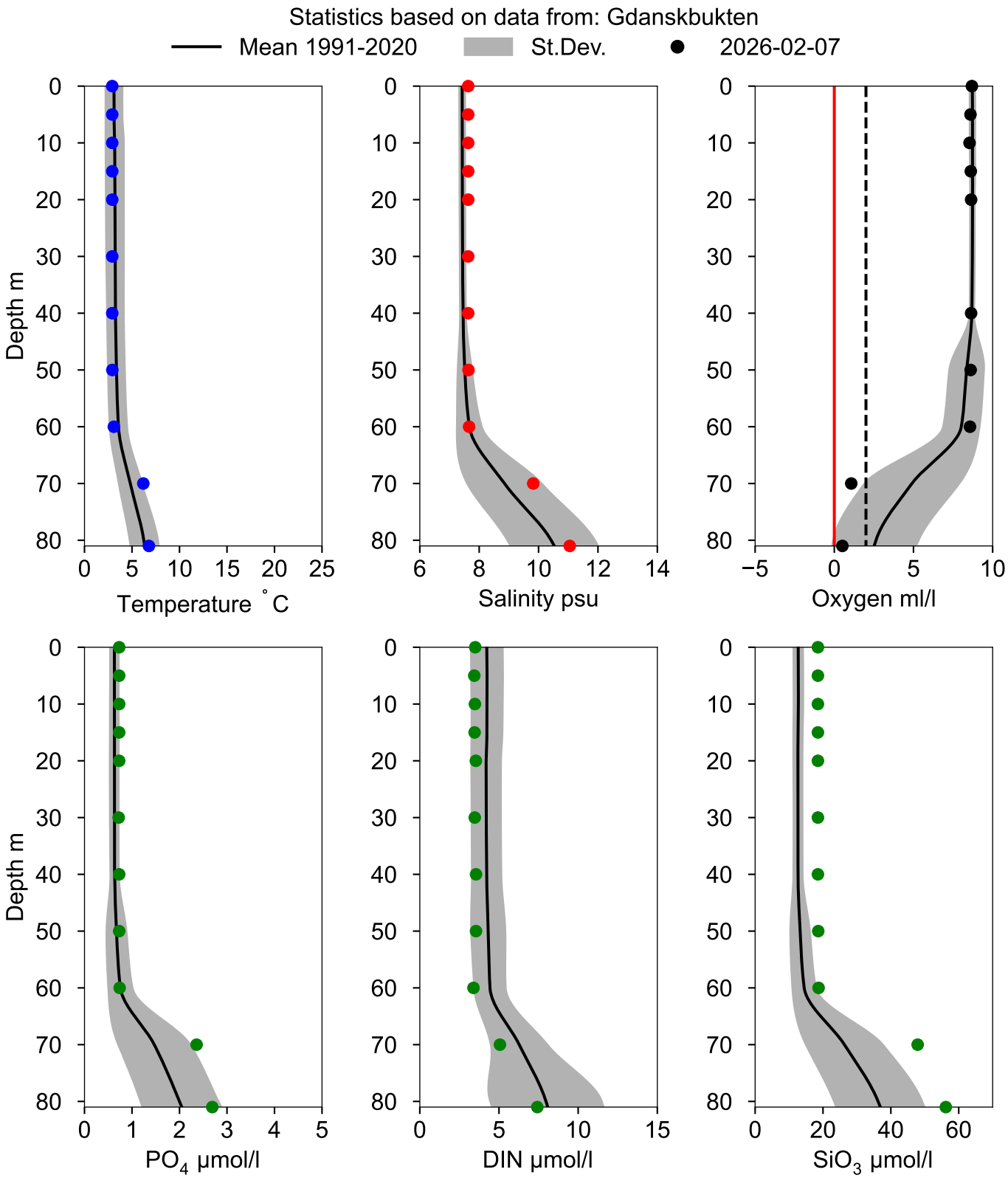
STATION PL-P63 SURFACE WATER (0-10 m)

Annual Cycles

Statistics based on data from: Gdanskbukten



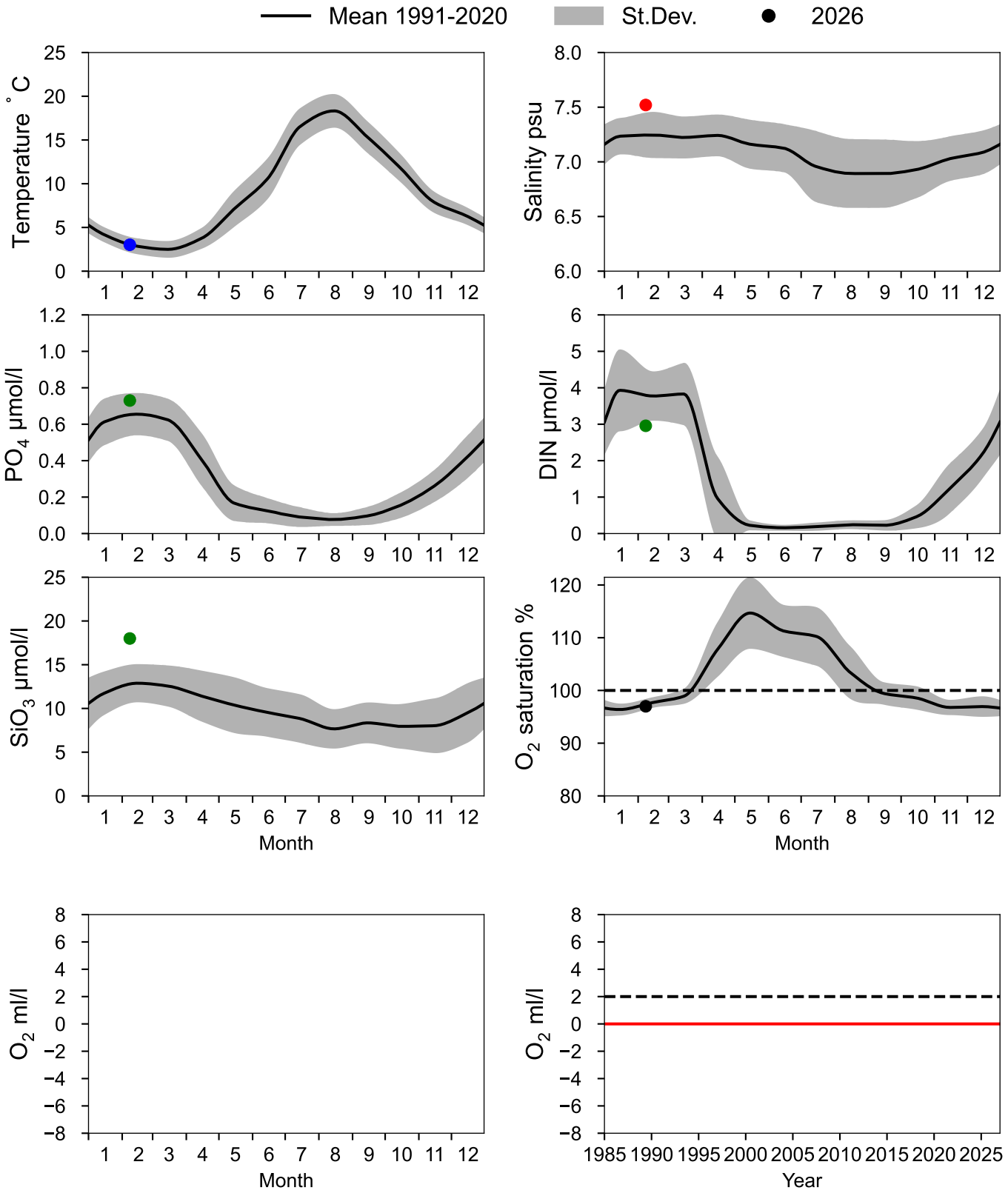
Vertical profiles PL-P63
February



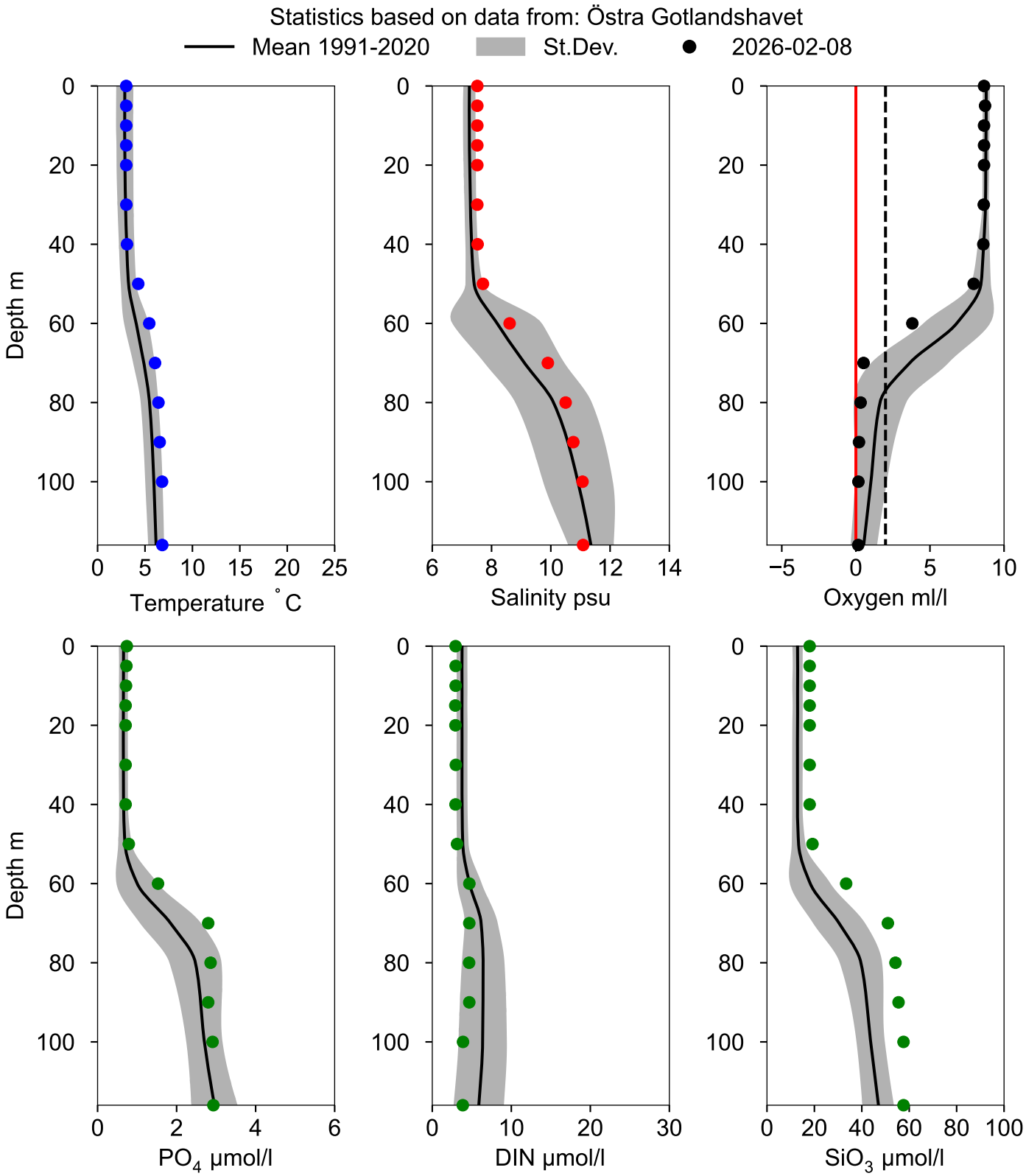
STATION BY9 KLAIPEDA SURFACE WATER (0-10 m)

Annual Cycles

Statistics based on data from: Östra Gotlandshavet

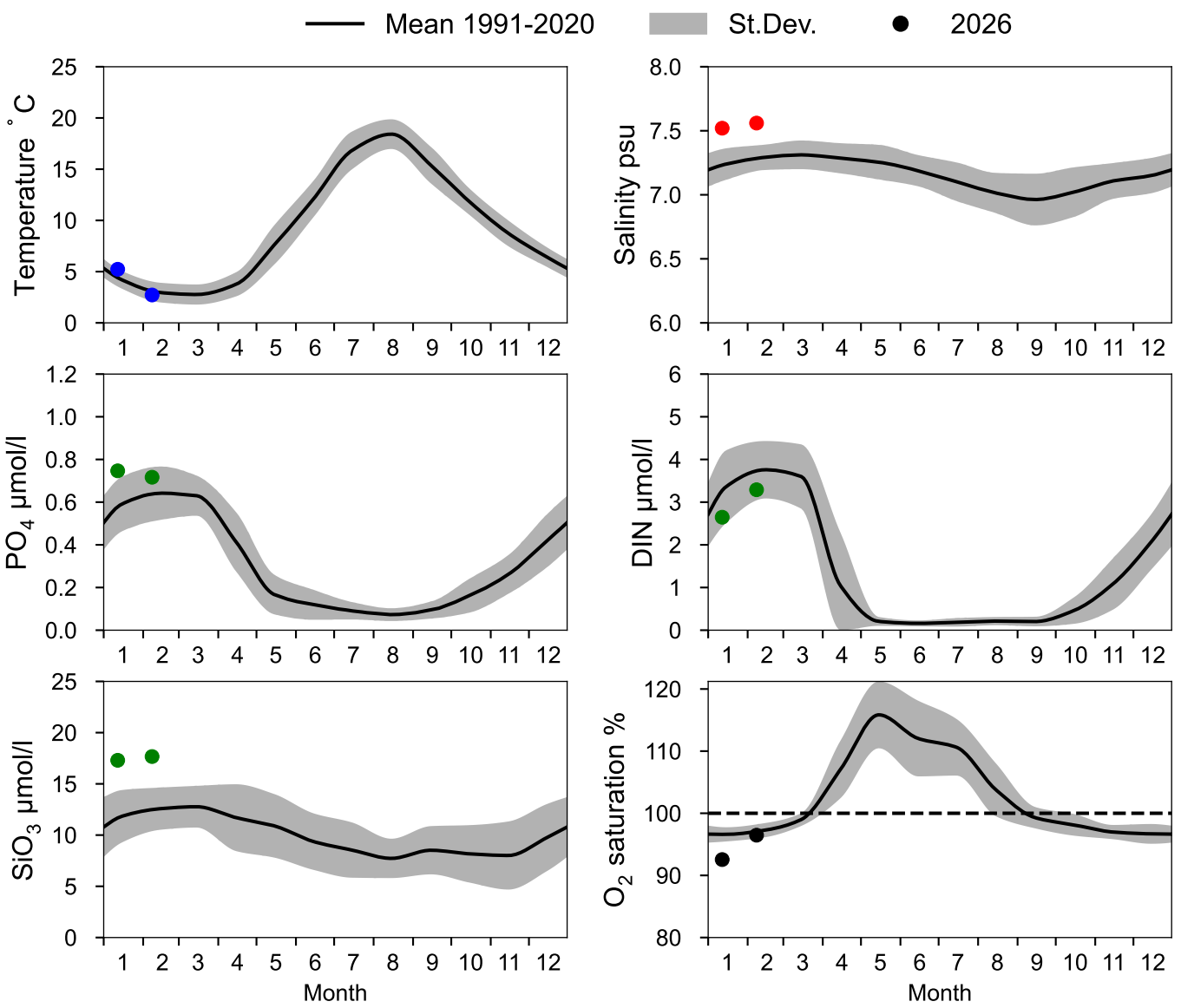


Vertical profiles BY9 KLAIPEDA
February

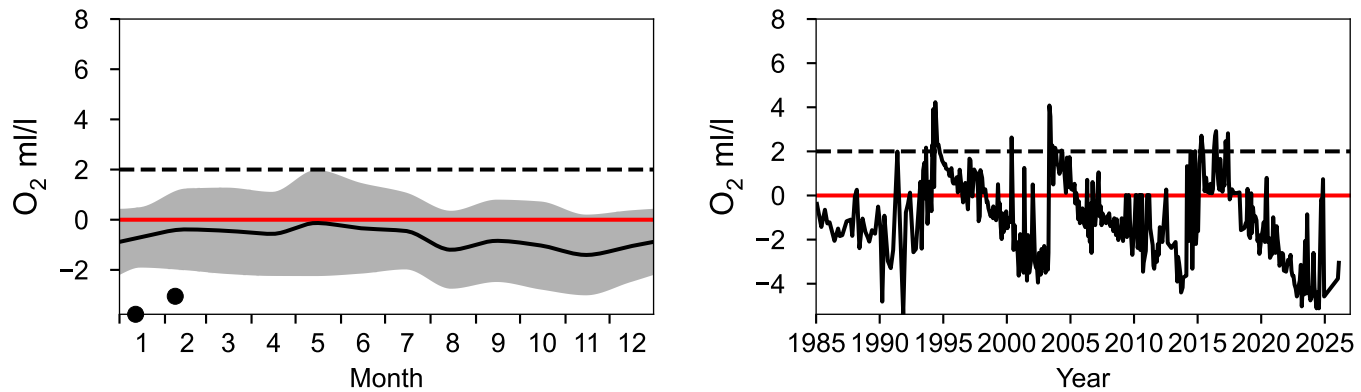


STATION BY10 SURFACE WATER (0-10 m)

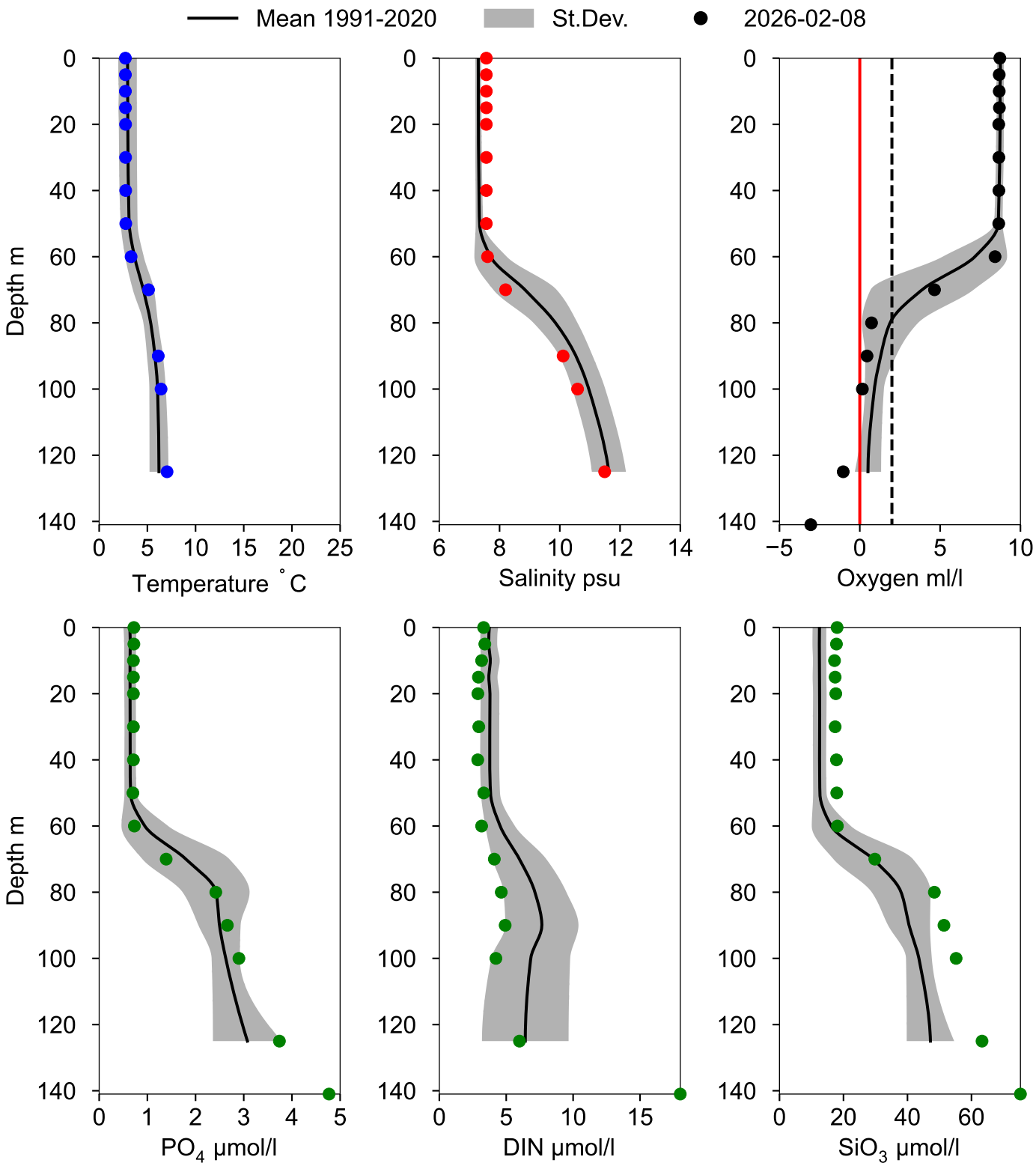
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 125 m)



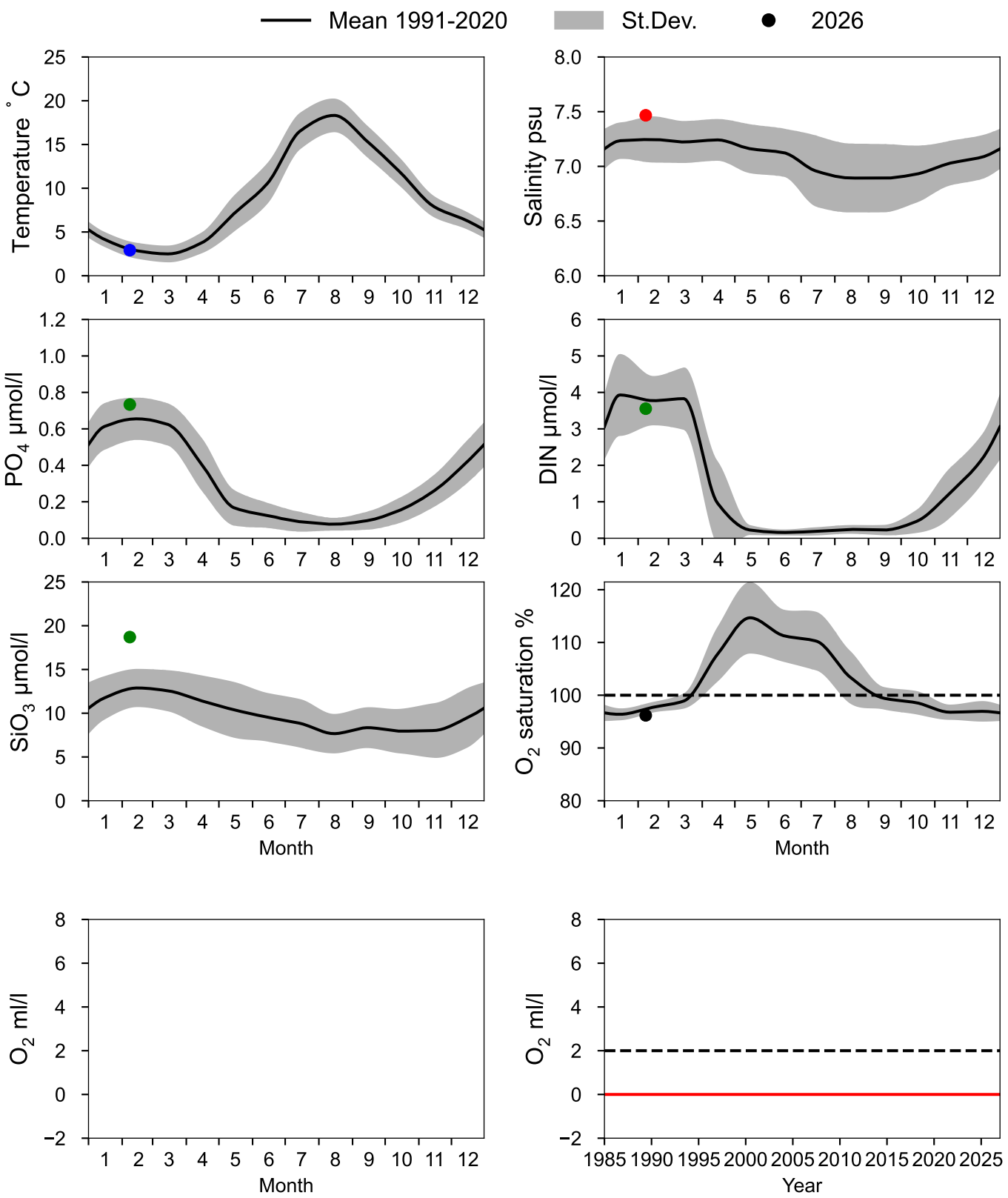
Vertical profiles BY10
February



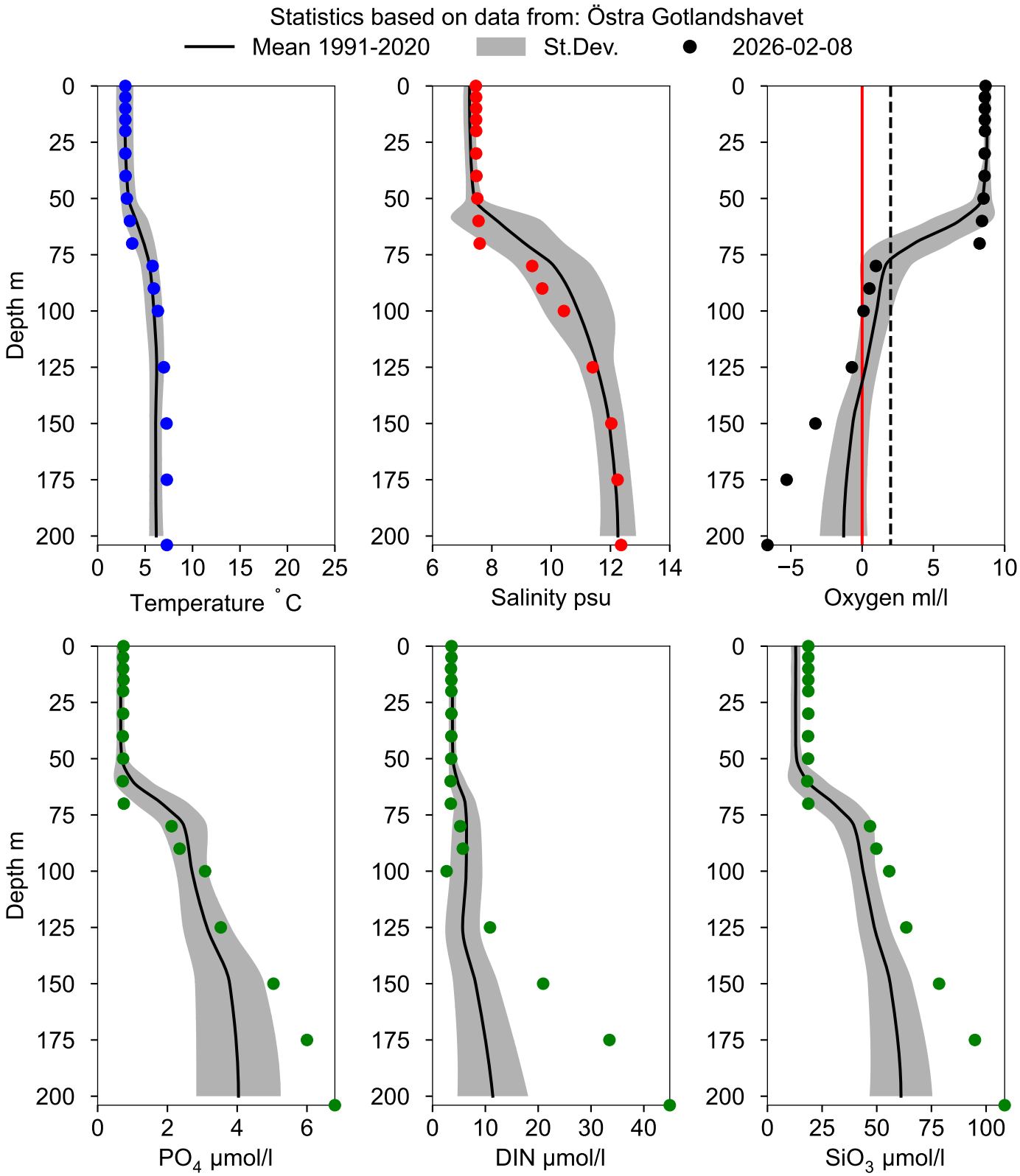
STATION BY11 SURFACE WATER (0-10 m)

Annual Cycles

Statistics based on data from: Östra Gotlandshavet

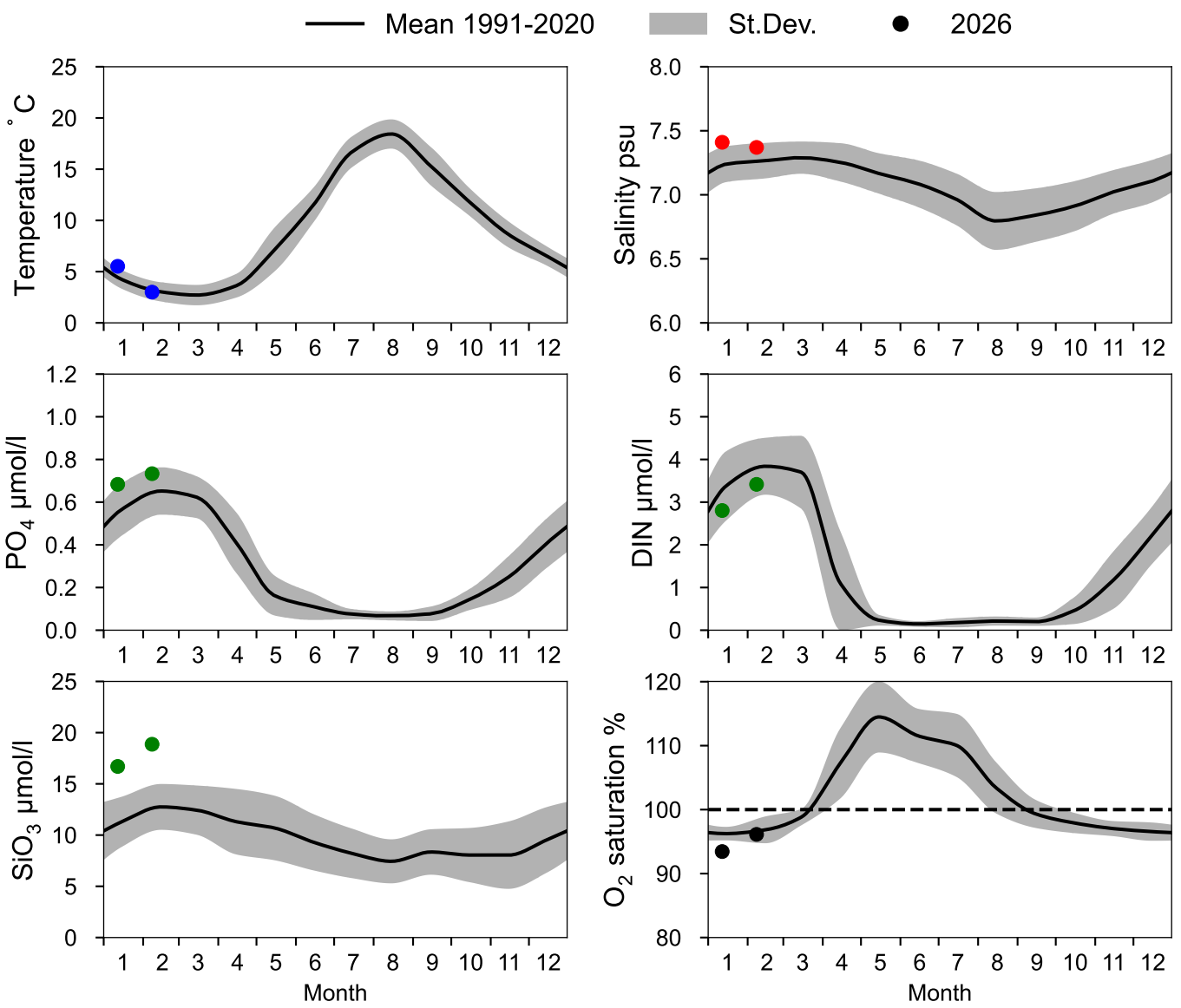


Vertical profiles BY11
February

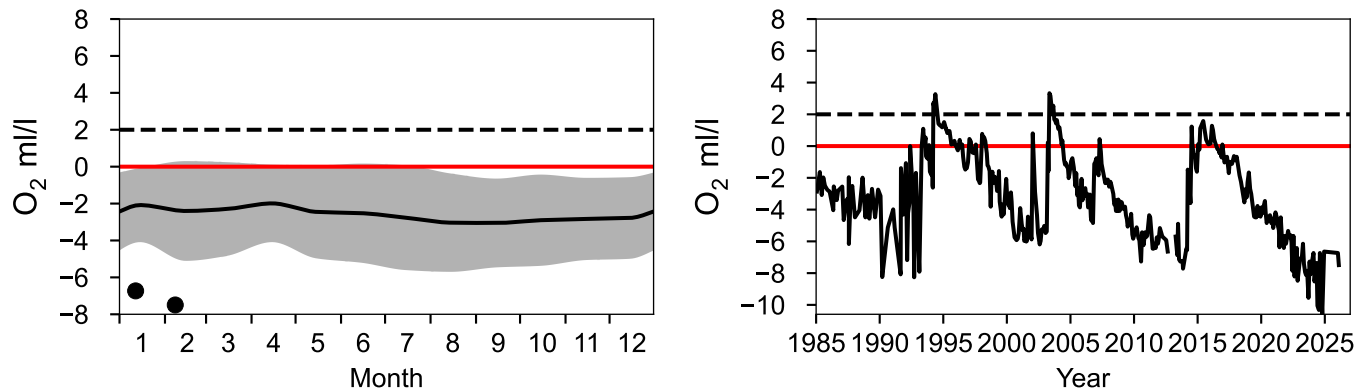


STATION BY15 GOTLANDSDJ SURFACE WATER (0-10 m)

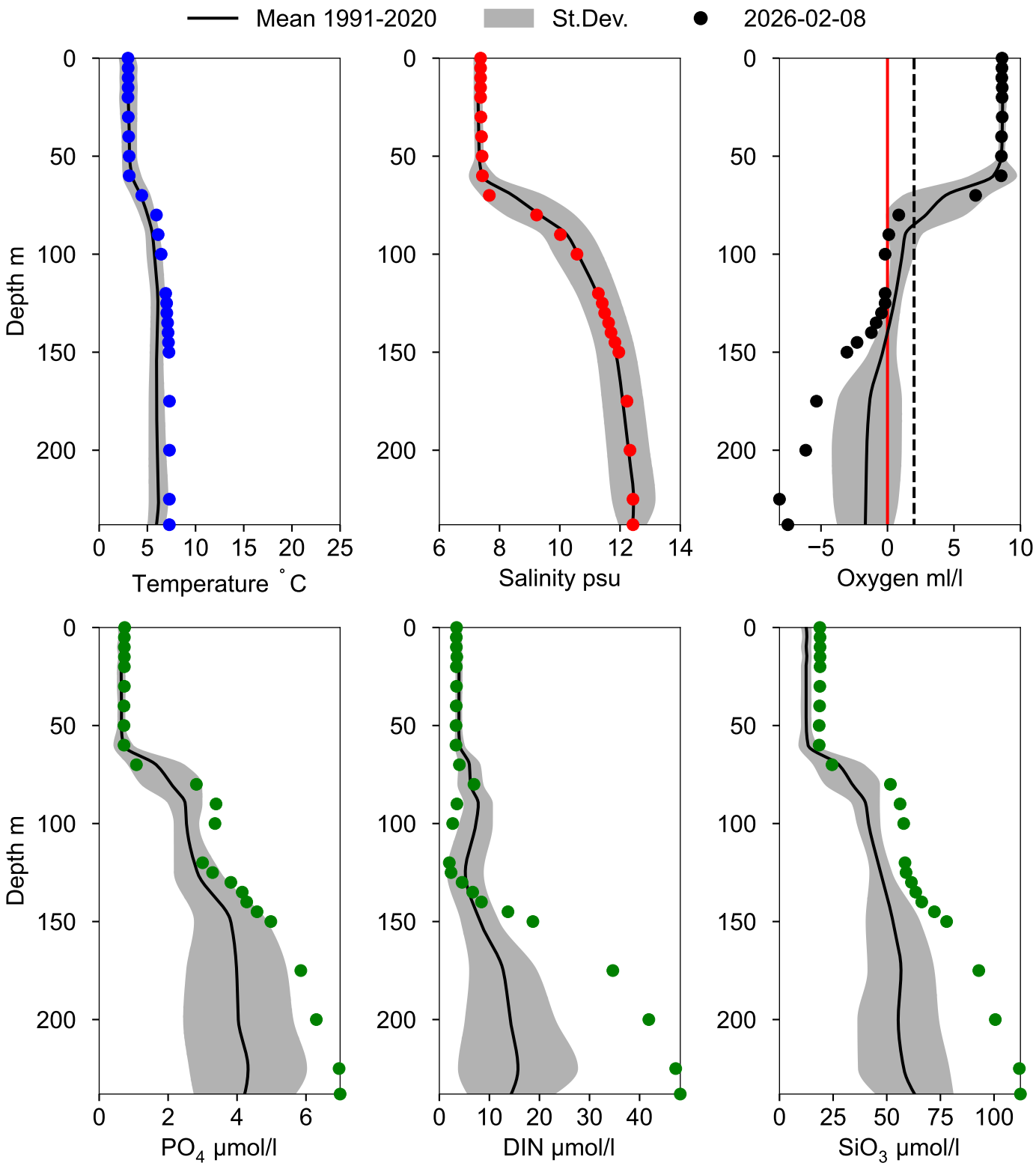
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 225 m)



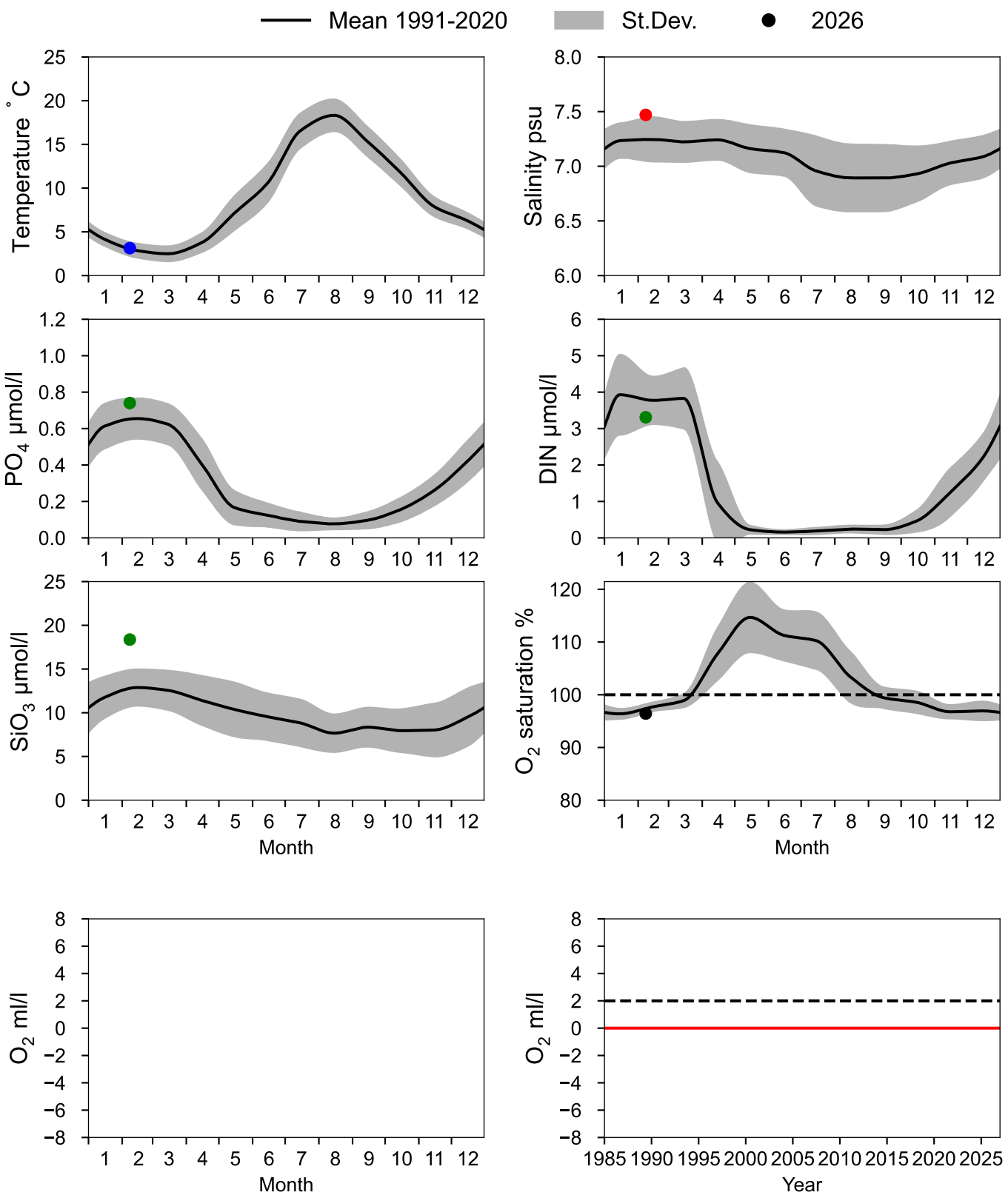
Vertical profiles BY15 GOTLANDSDJ
February



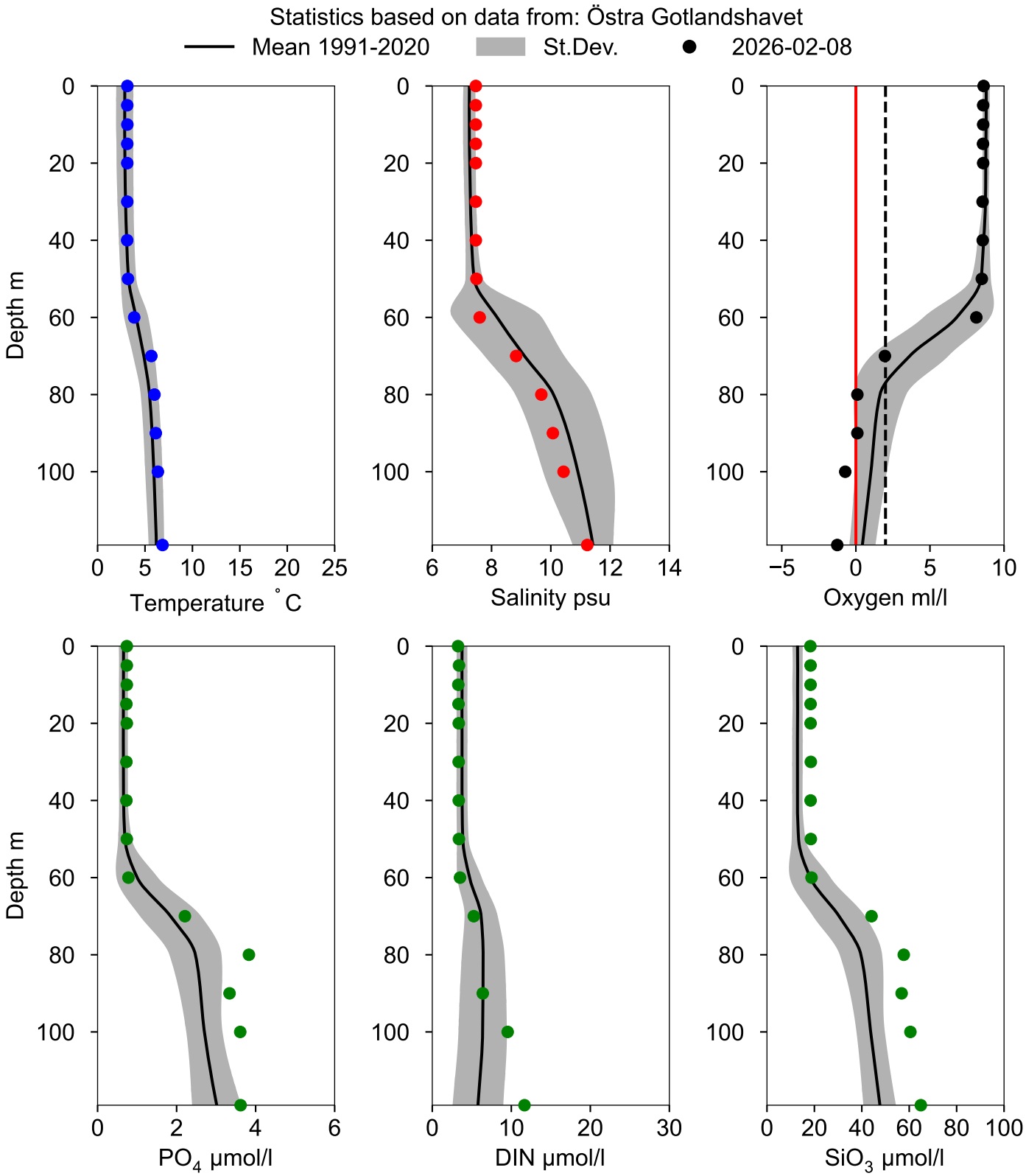
STATION BY13 SURFACE WATER (0-10 m)

Annual Cycles

Statistics based on data from: Östra Gotlandshavet



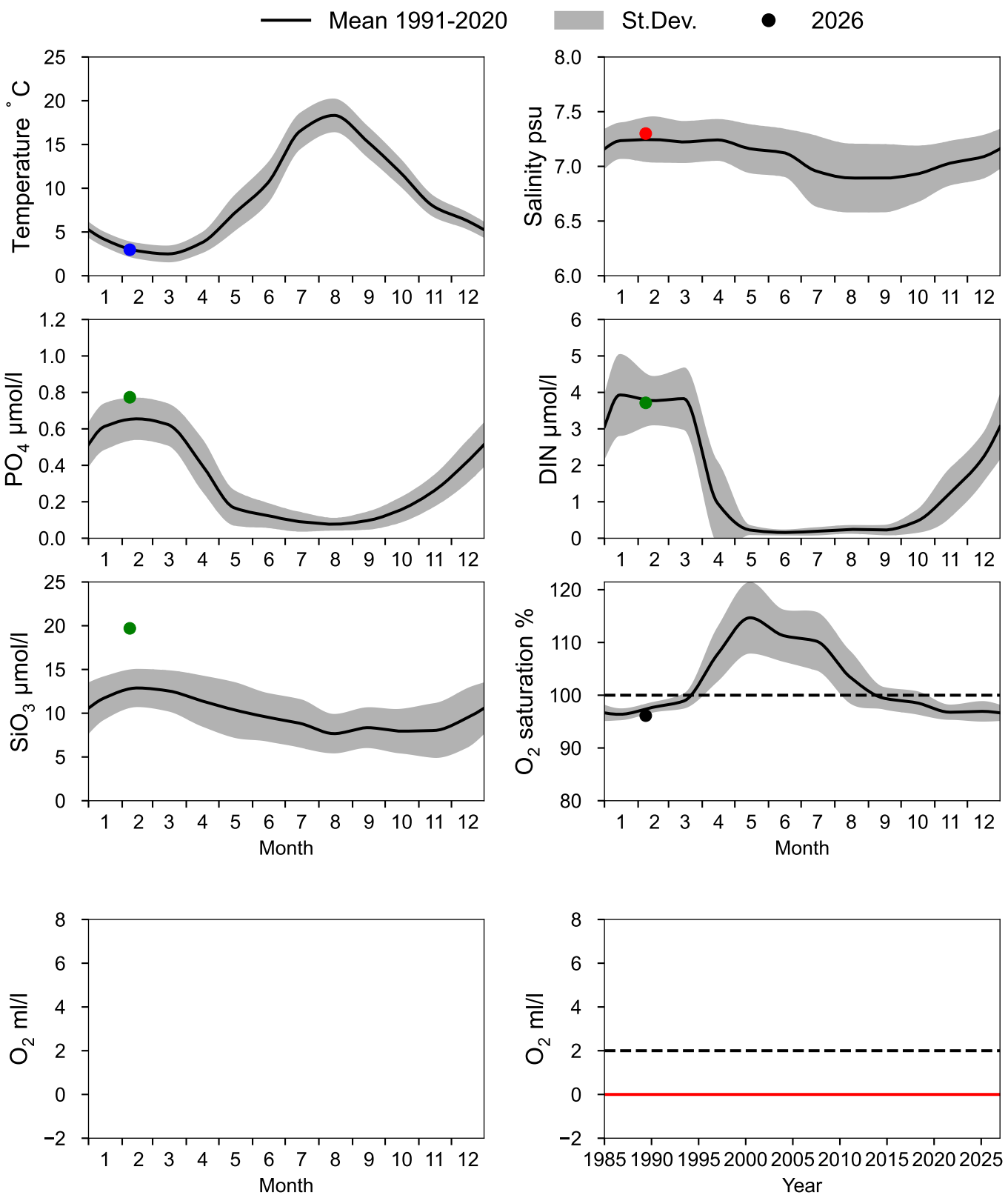
Vertical profiles BY13
February



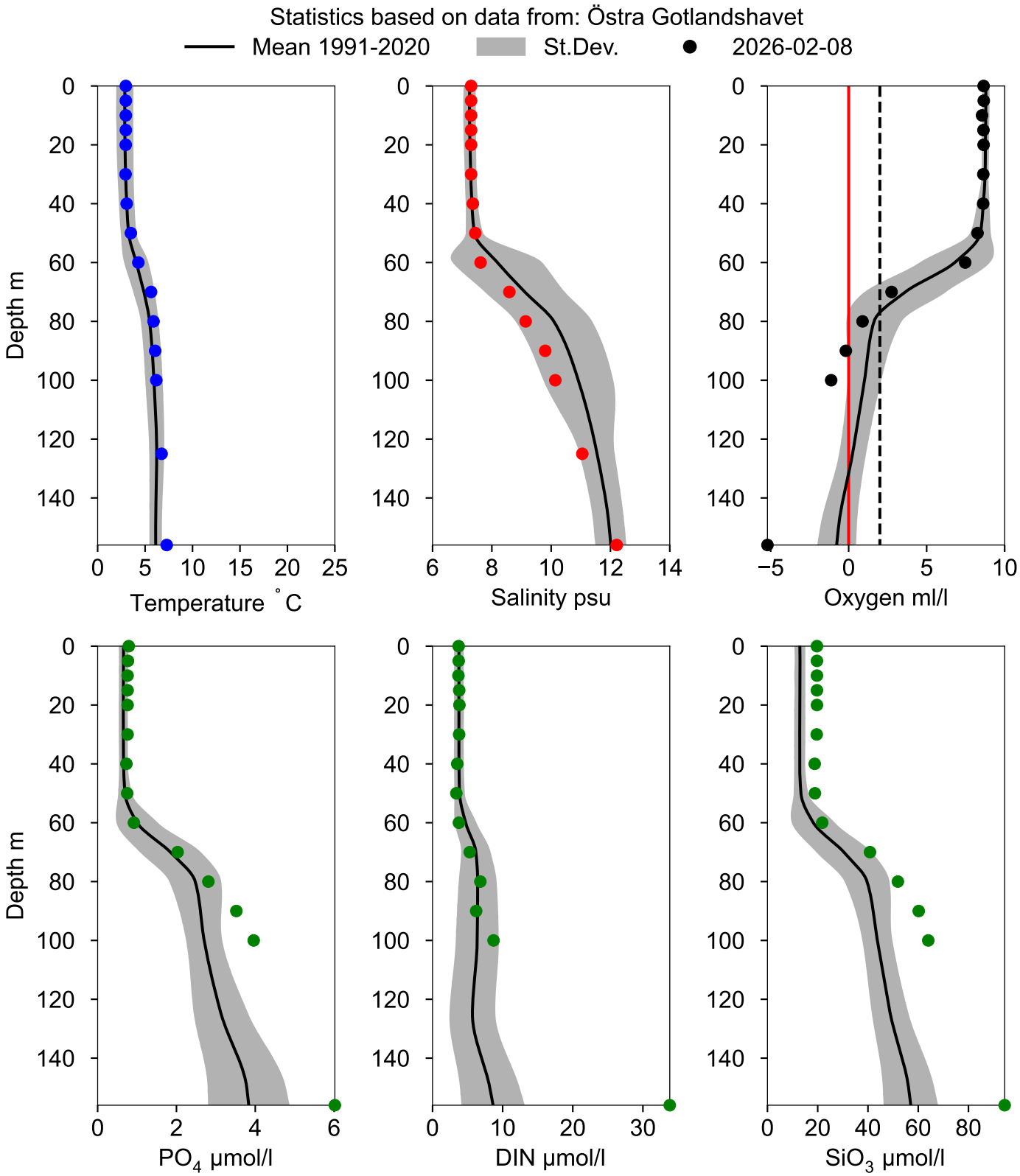
STATION BY19 SURFACE WATER (0-10 m)

Annual Cycles

Statistics based on data from: Östra Gotlandshavet

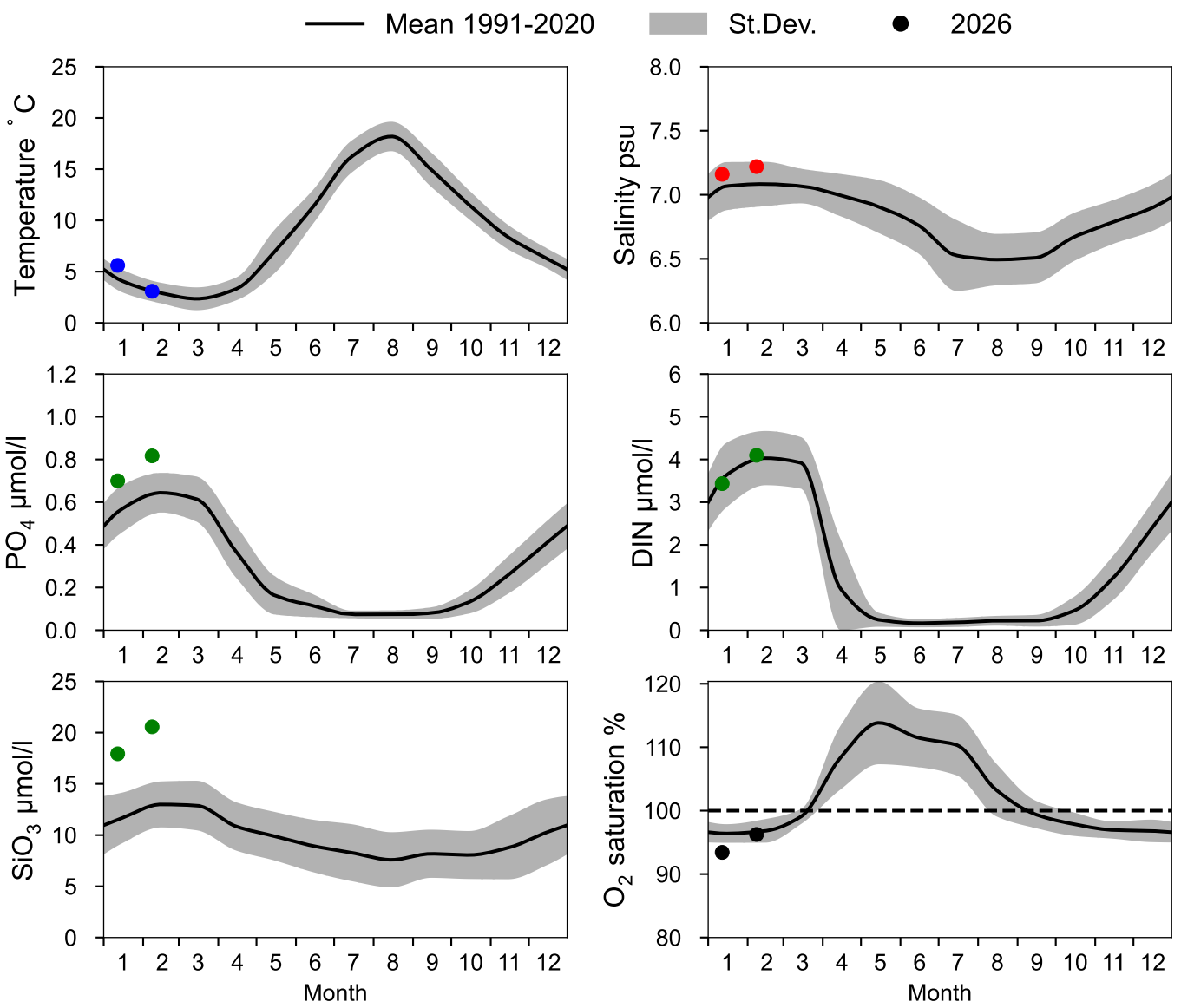


Vertical profiles BY19
February

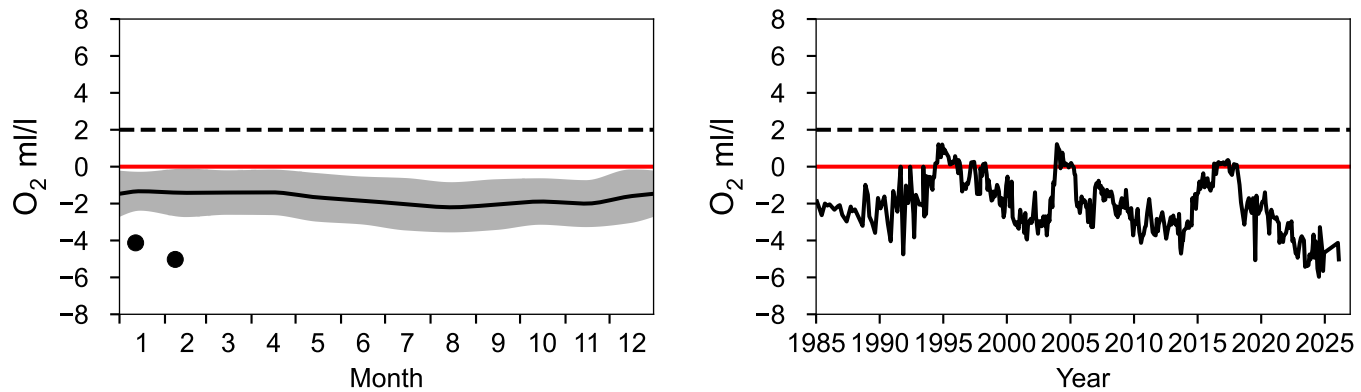


STATION BY20 FÅRÖDJ SURFACE WATER (0-10 m)

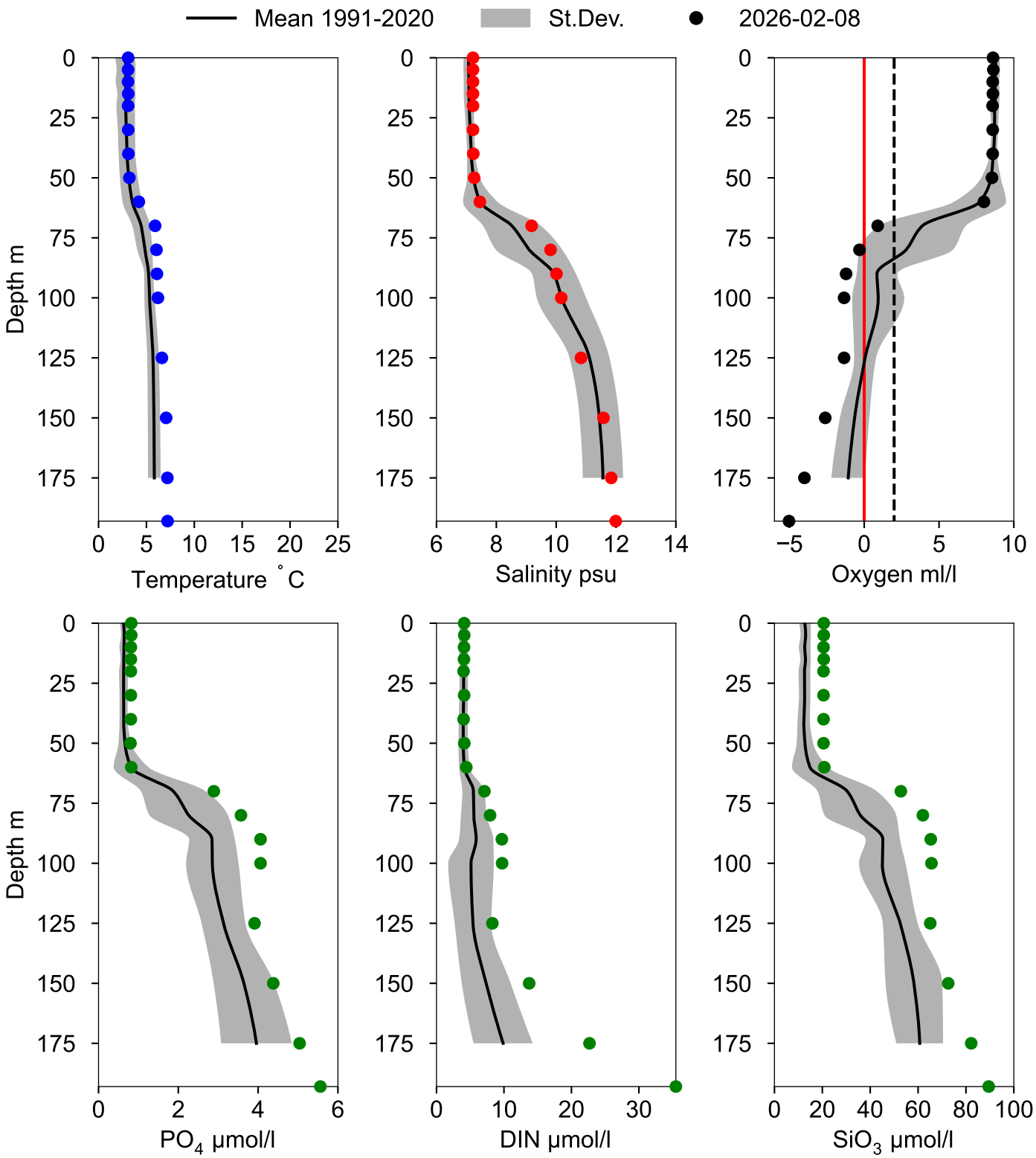
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 175 m)



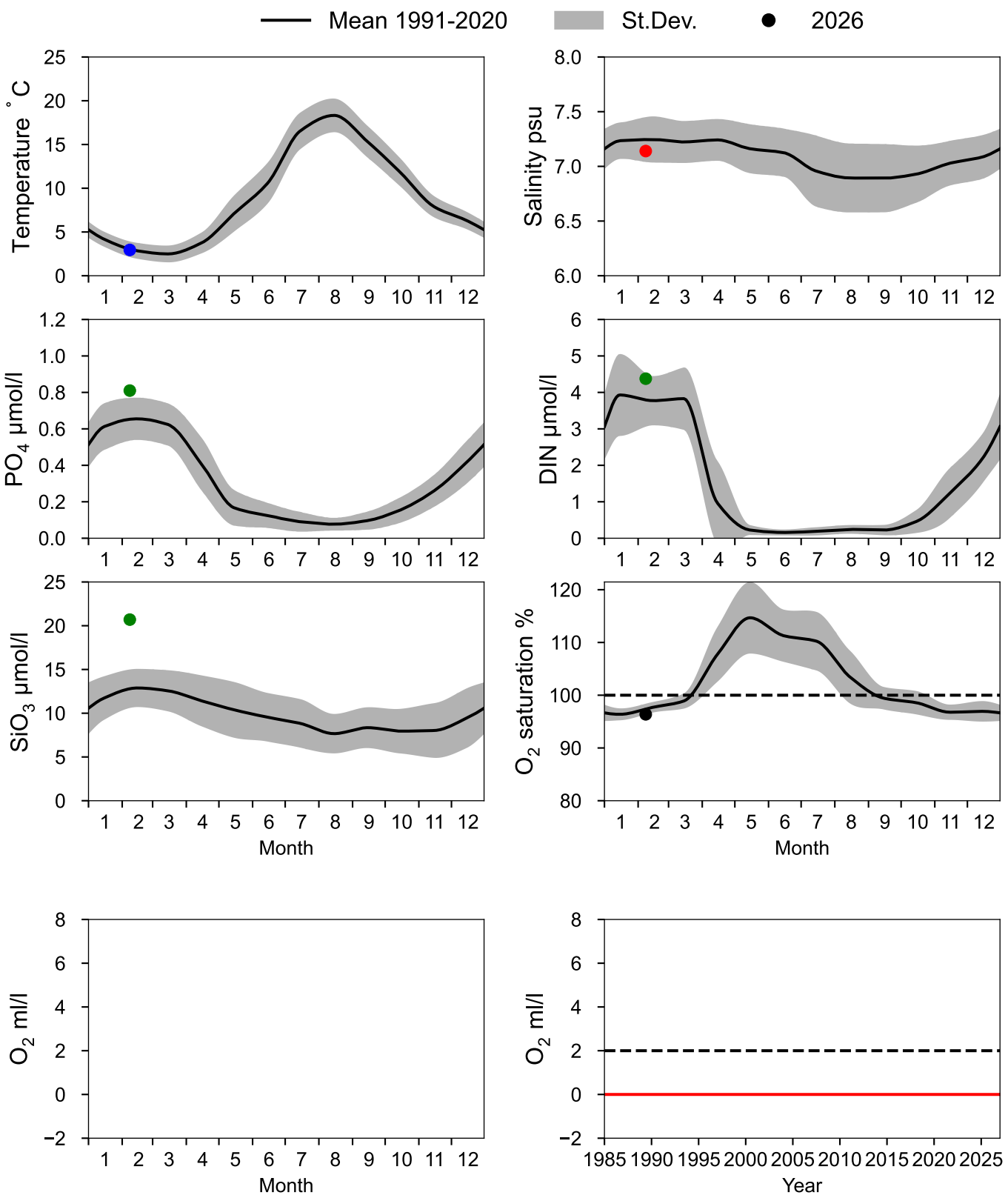
Vertical profiles BY20 FÅRÖDJ
February



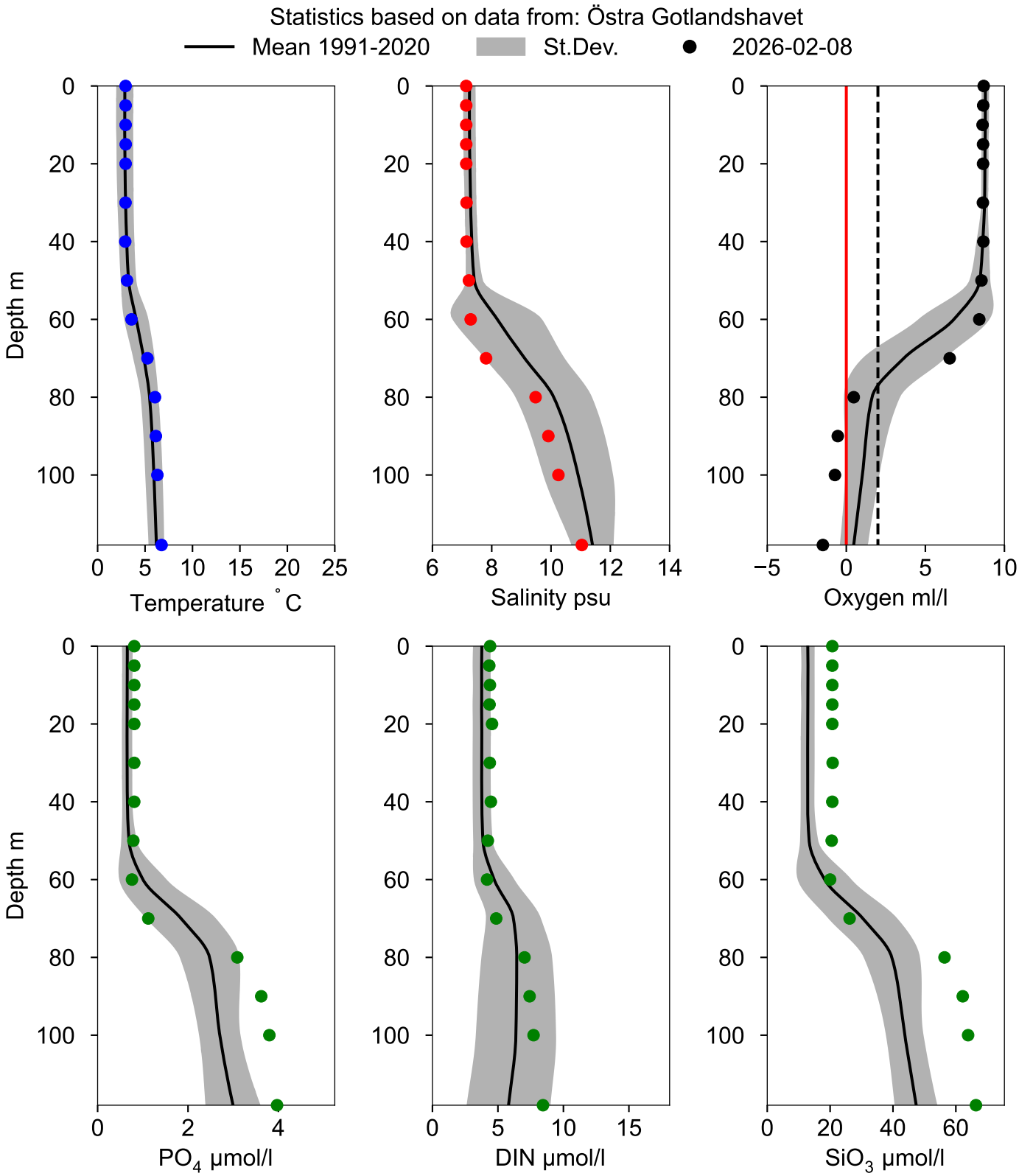
STATION BY21 SURFACE WATER (0-10 m)

Annual Cycles

Statistics based on data from: Östra Gotlandshavet



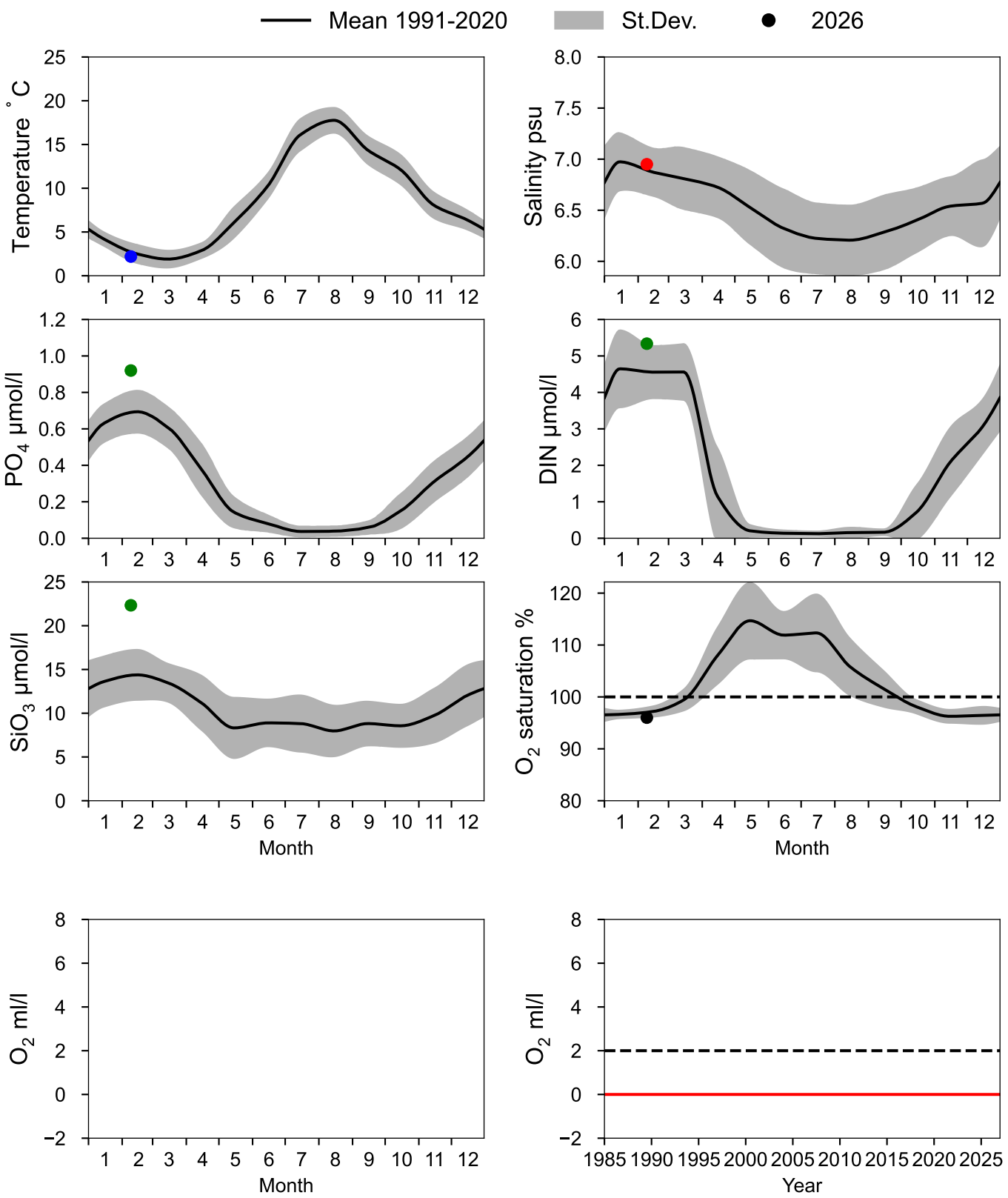
Vertical profiles BY21
February



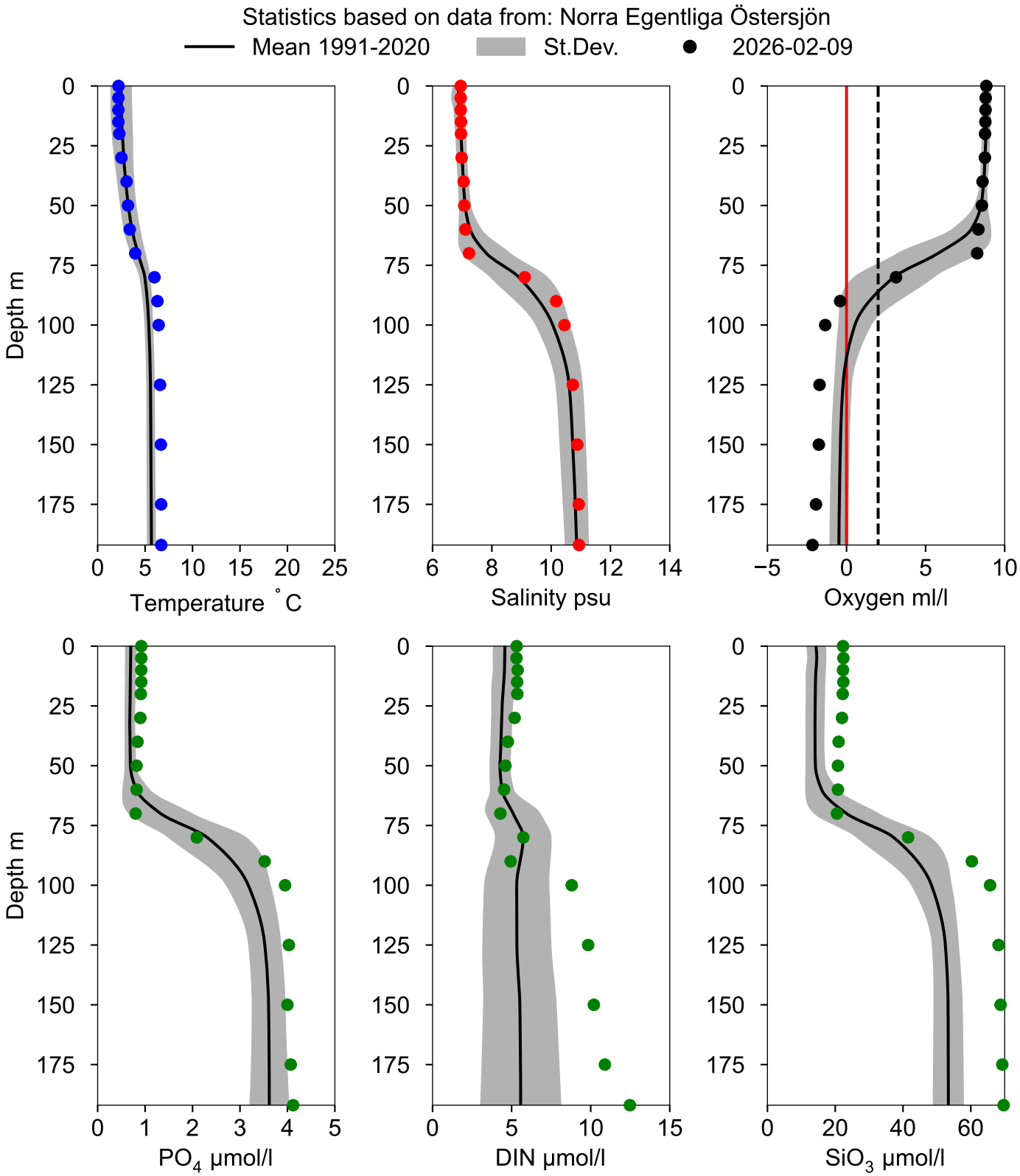
STATION BY28 SURFACE WATER (0-10 m)

Annual Cycles

Statistics based on data from: Norra Egentliga Östersjön



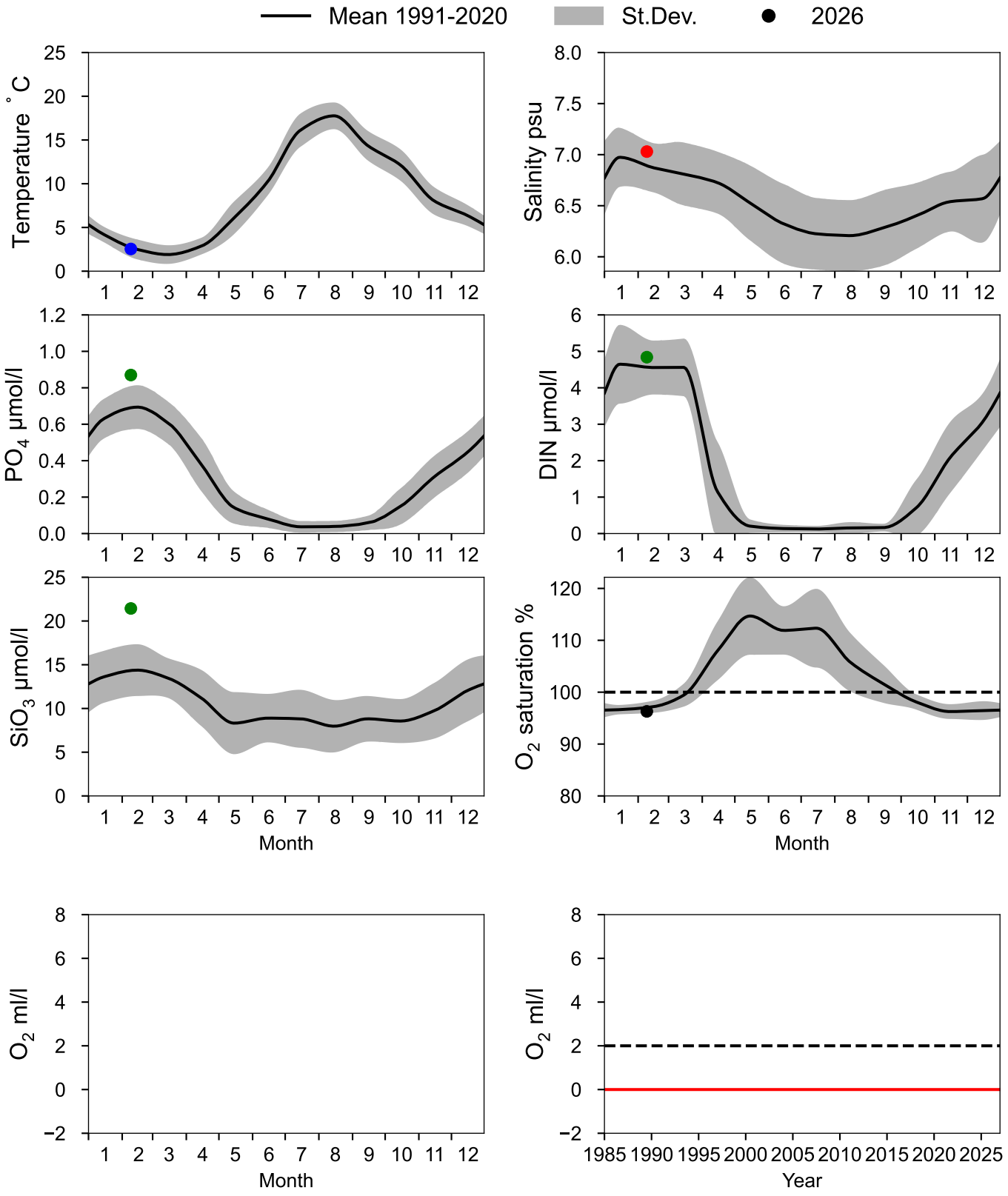
Vertical profiles BY28
February



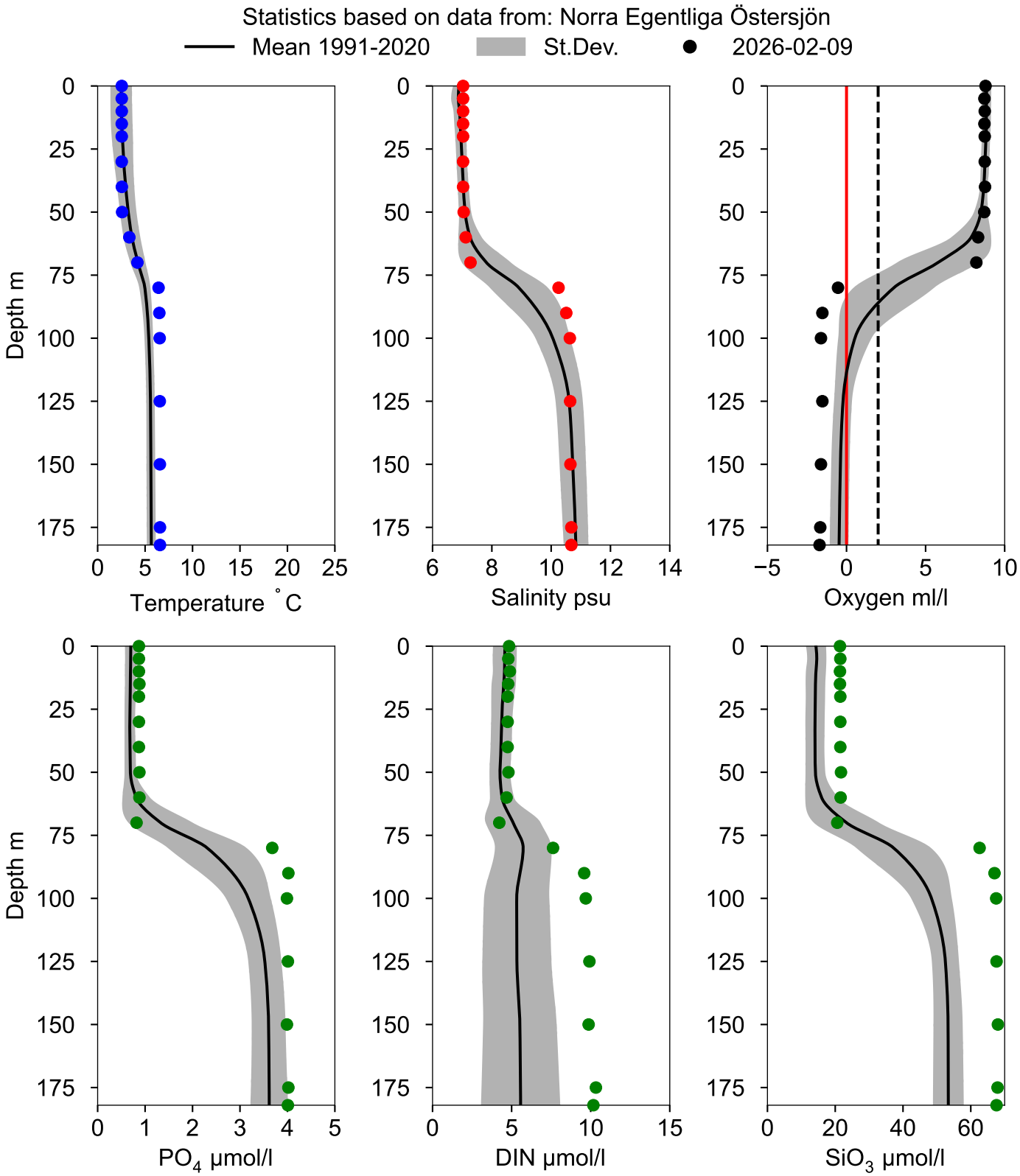
STATION BY27 SURFACE WATER (0-10 m)

Annual Cycles

Statistics based on data from: Norra Egentliga Östersjön

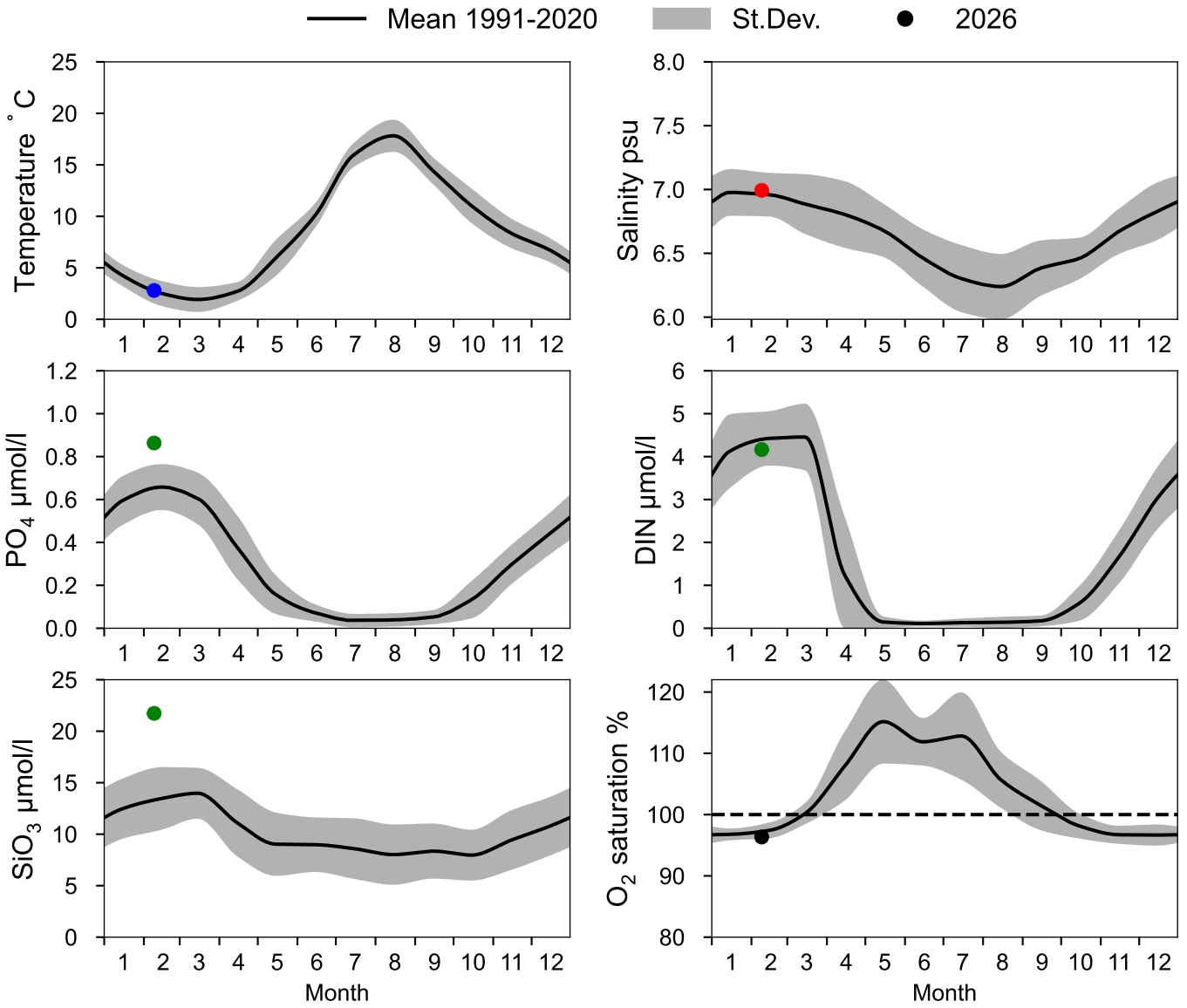


Vertical profiles BY27
February

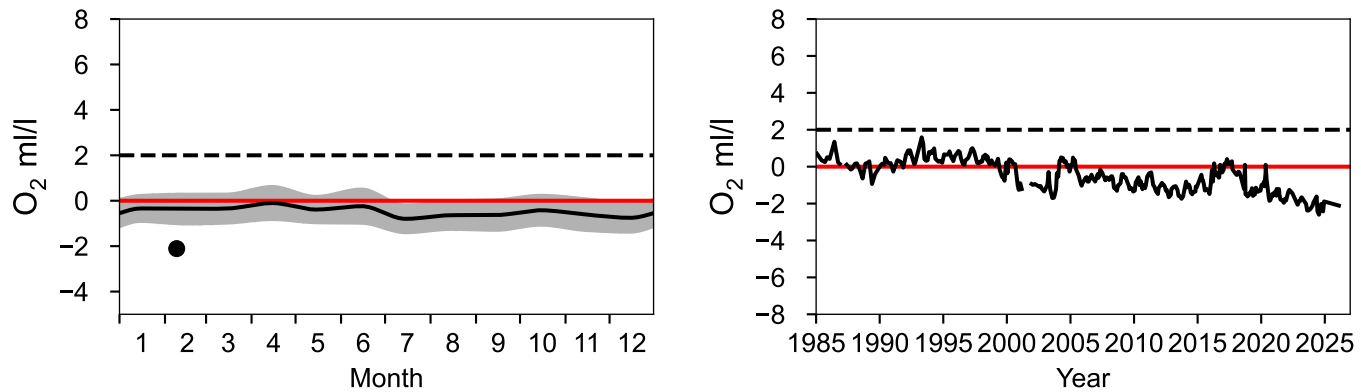


STATION BY29 / LL19 SURFACE WATER (0-10 m)

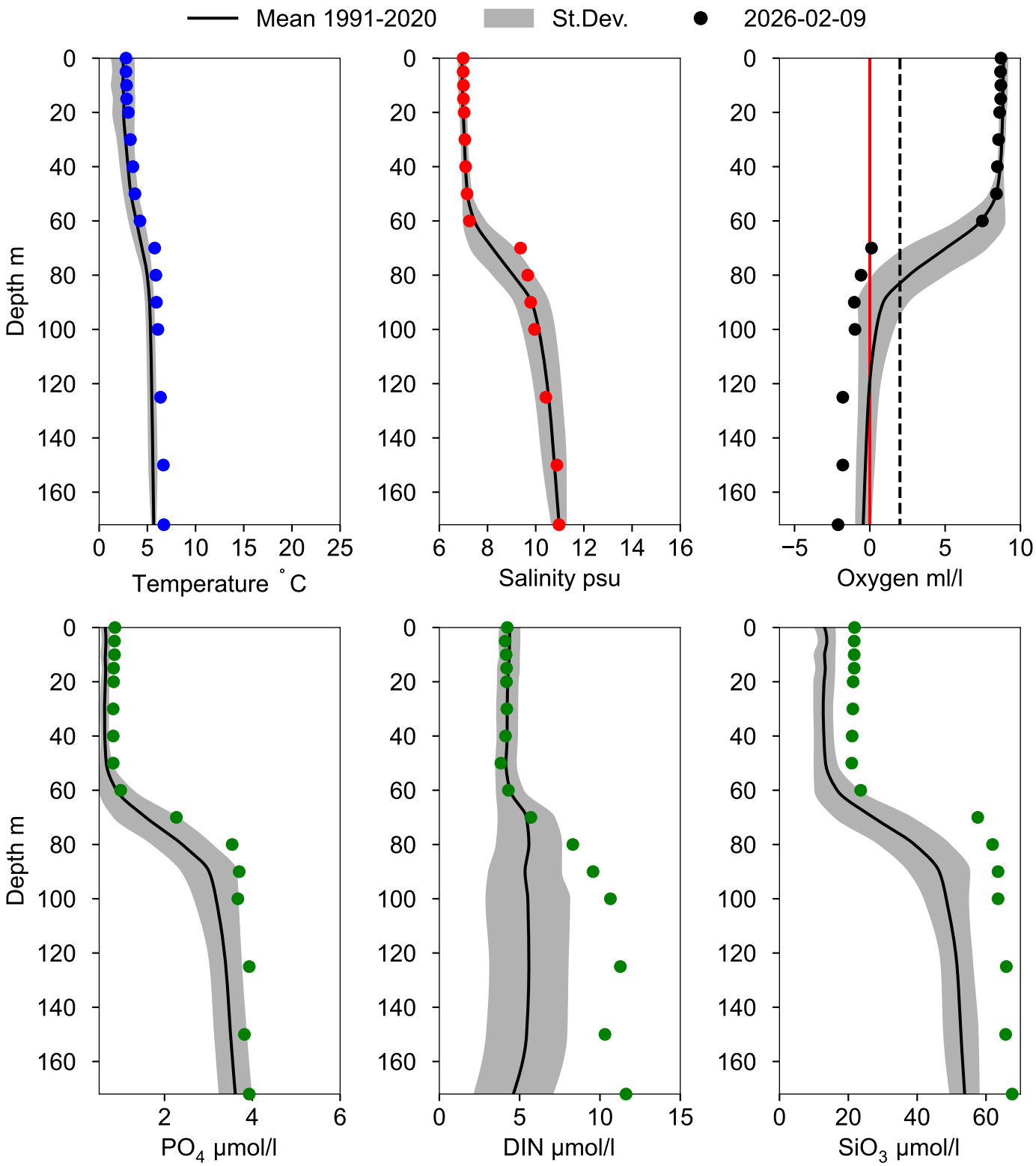
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 150 m)



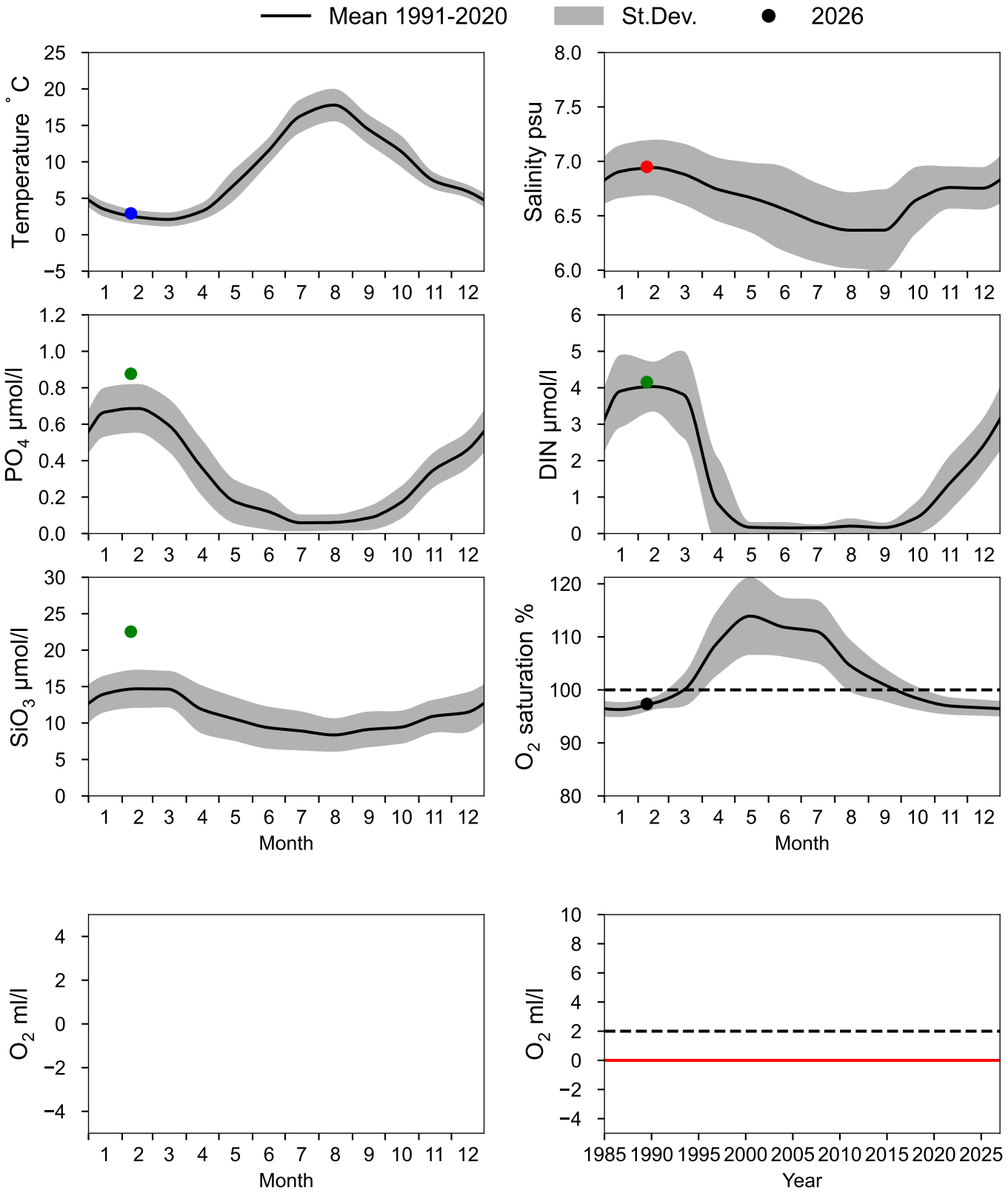
Vertical profiles BY29 / LL19
February



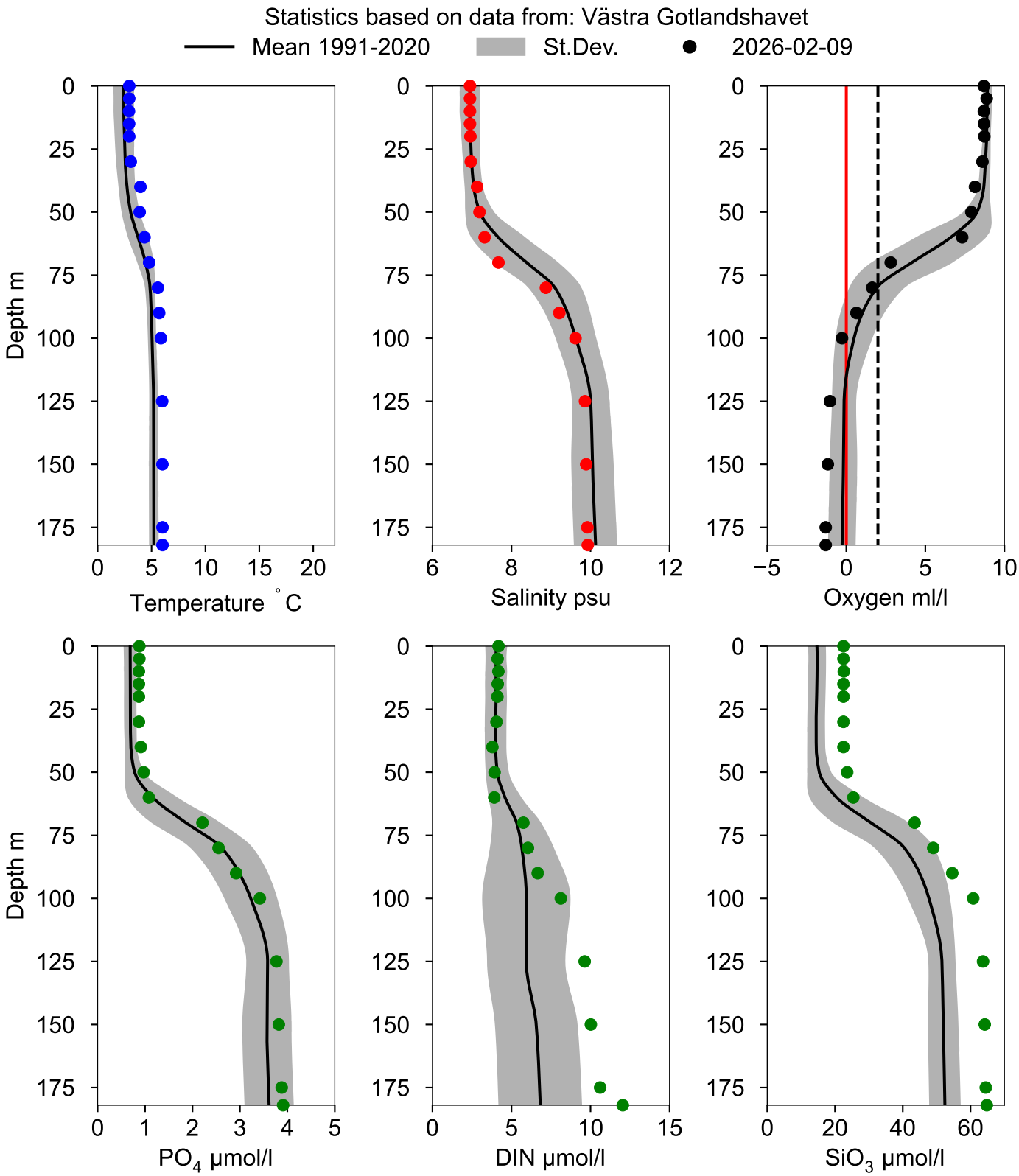
STATION BY30 SURFACE WATER (0-10 m)

Annual Cycles

Statistics based on data from: Västra Gotlandshavet

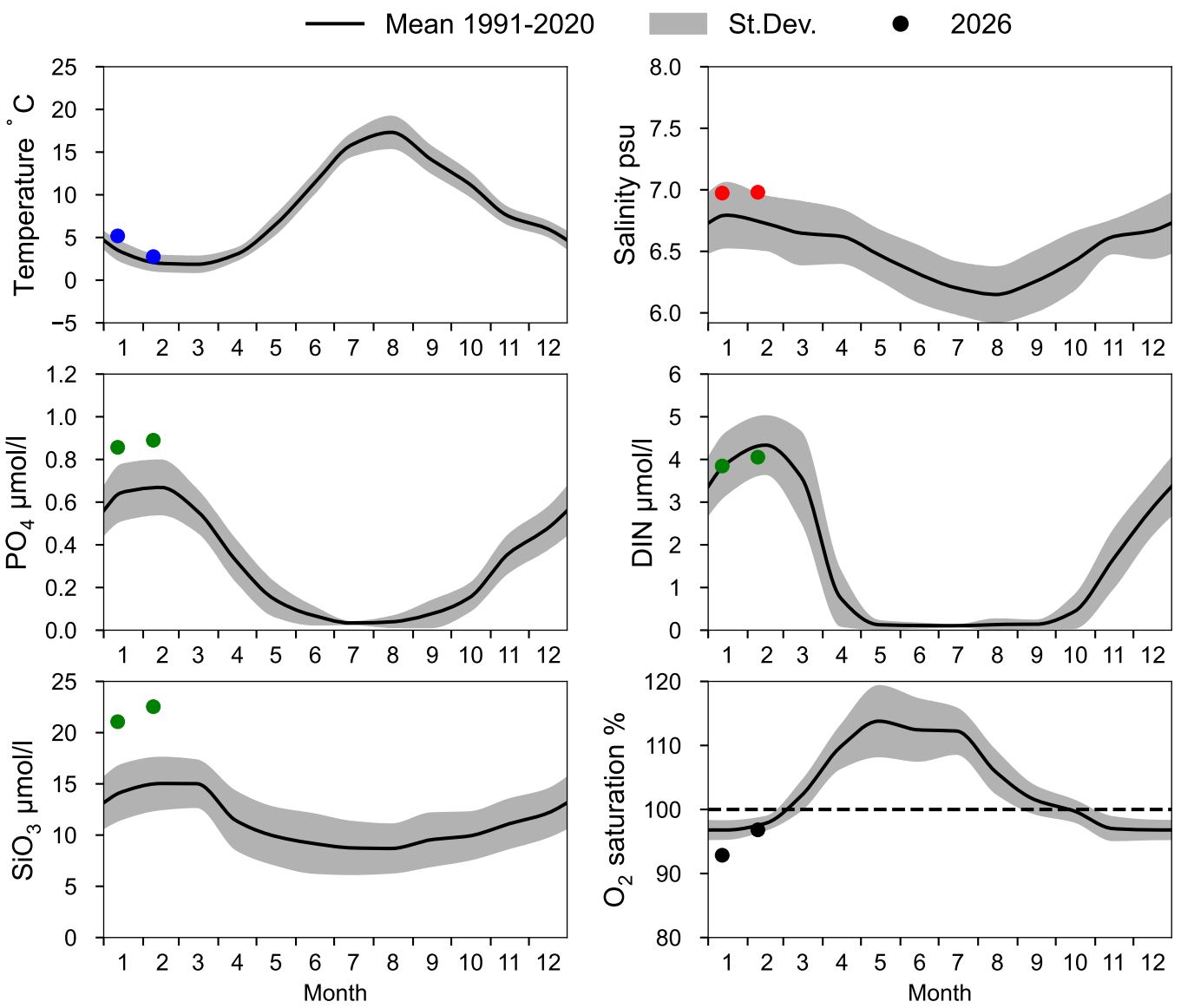


Vertical profiles BY30
February

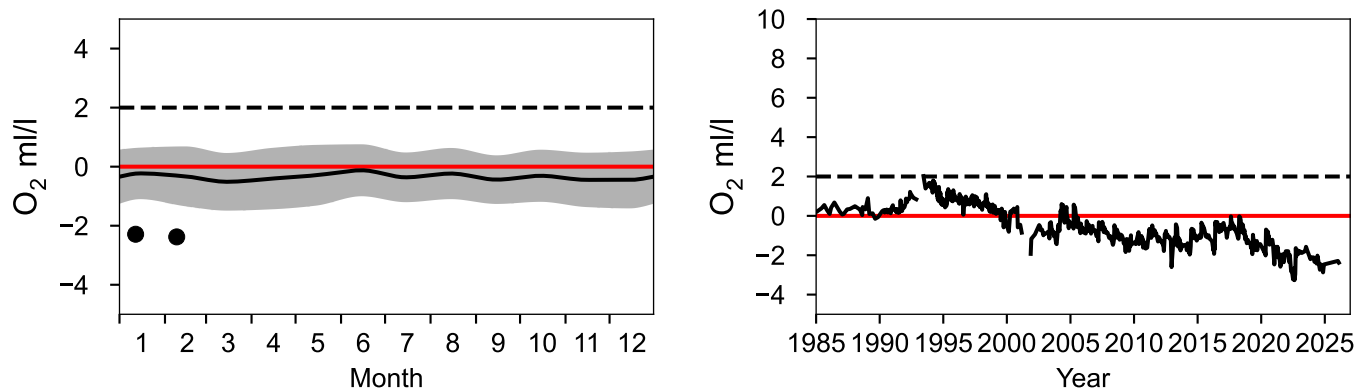


STATION BY31 LANDSORTSDJ SURFACE WATER (0-10 m)

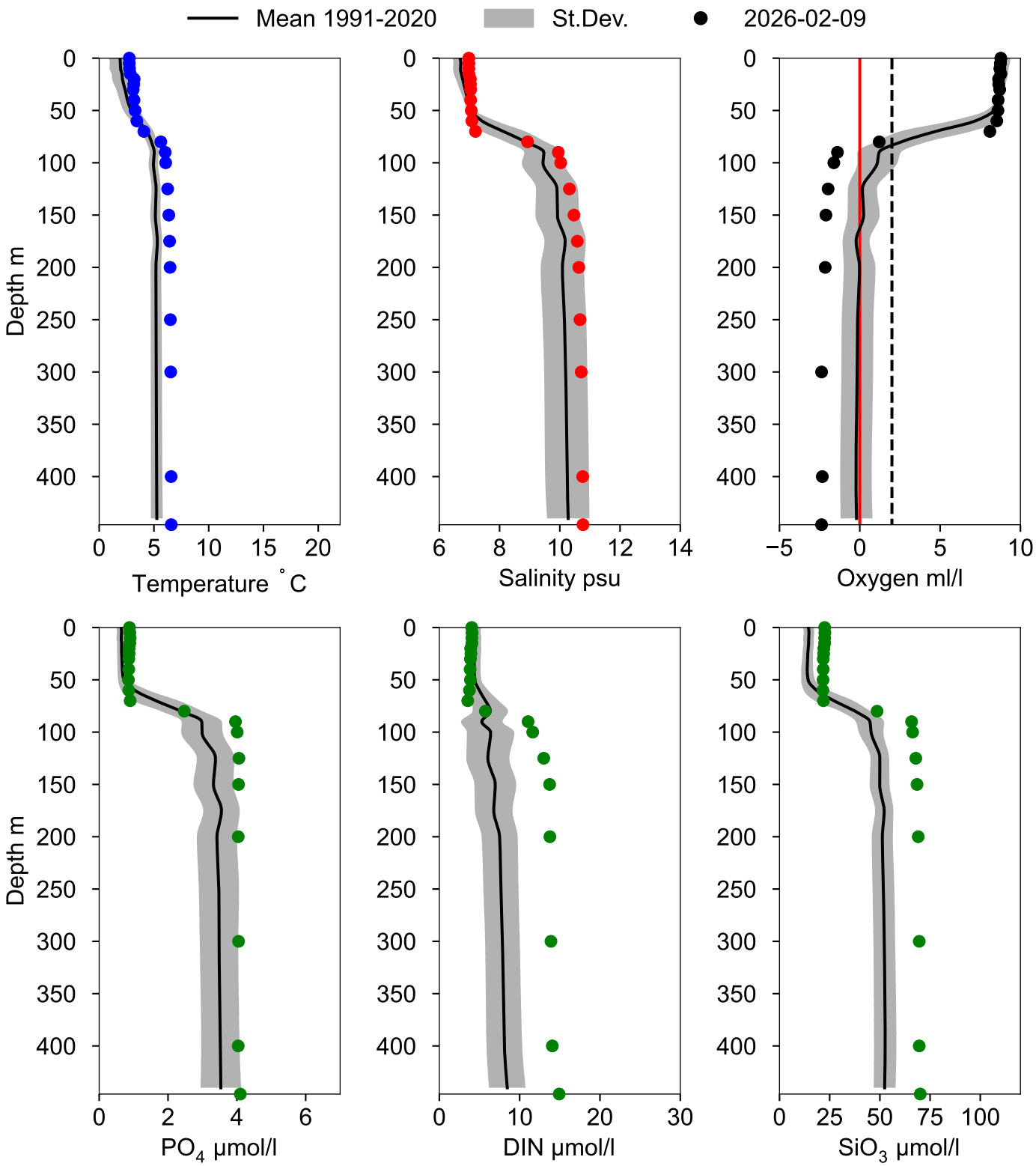
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 419 m)

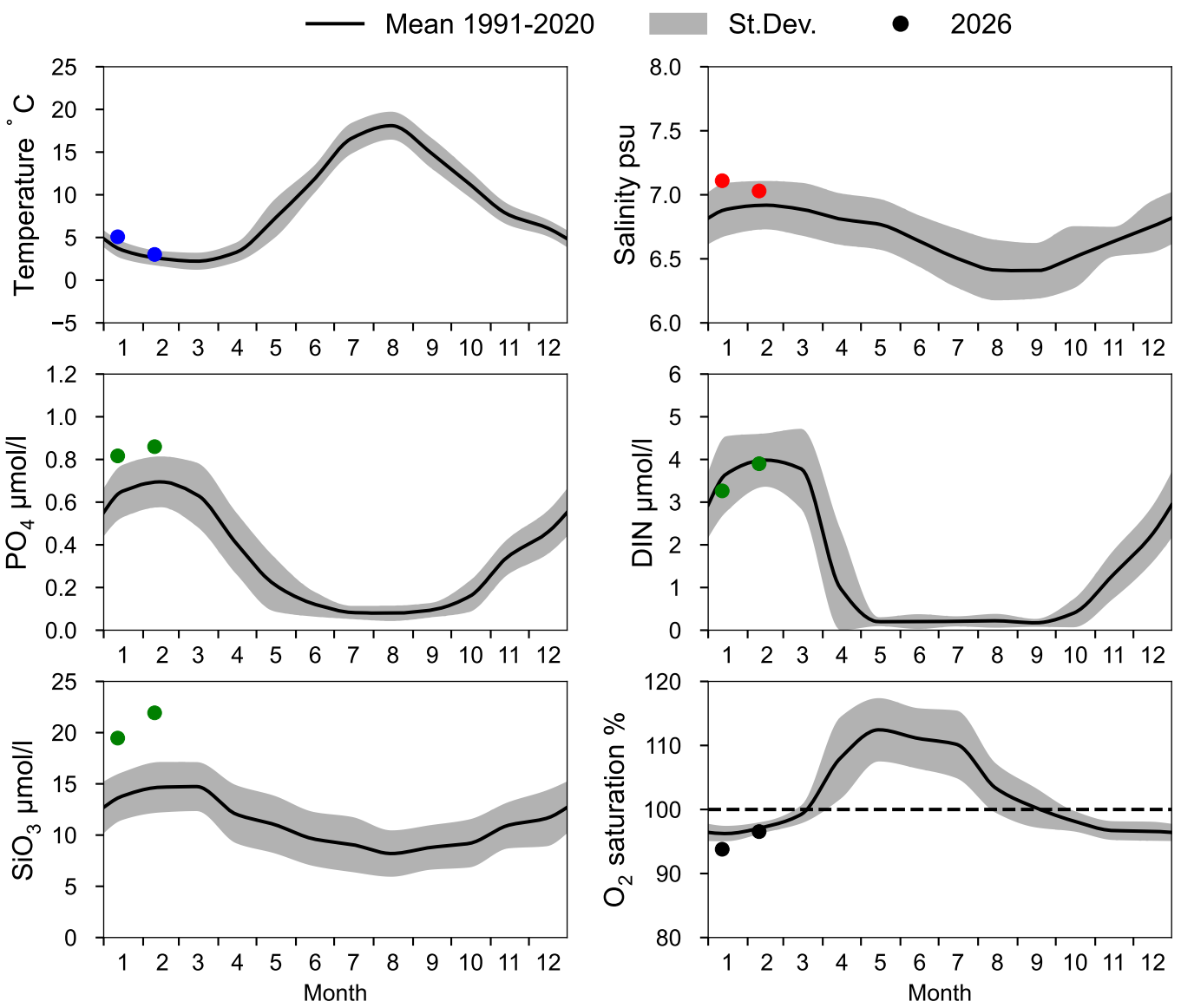


Vertical profiles BY31 LANDSORTSDJ
February

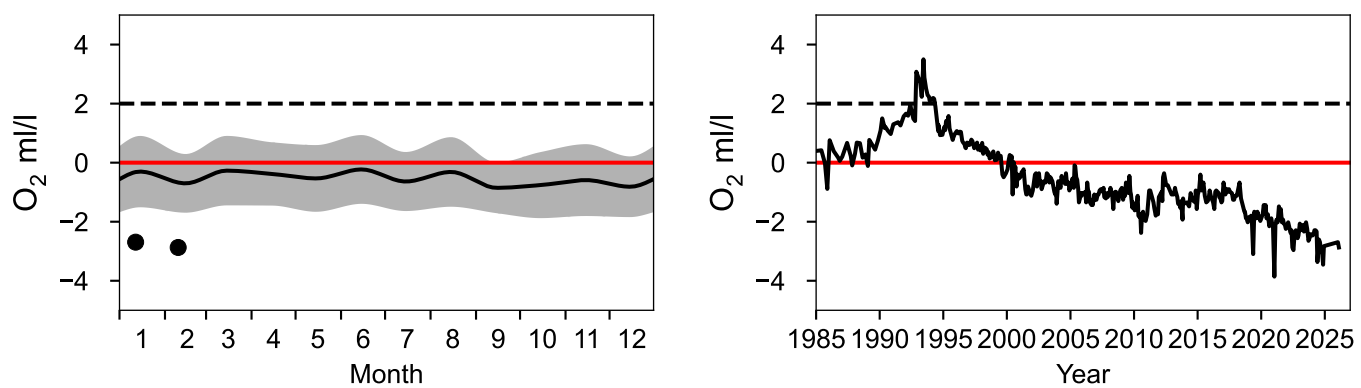


STATION BY32 NORRKÖPINGSDJ SURFACE WATER (0-10 m)

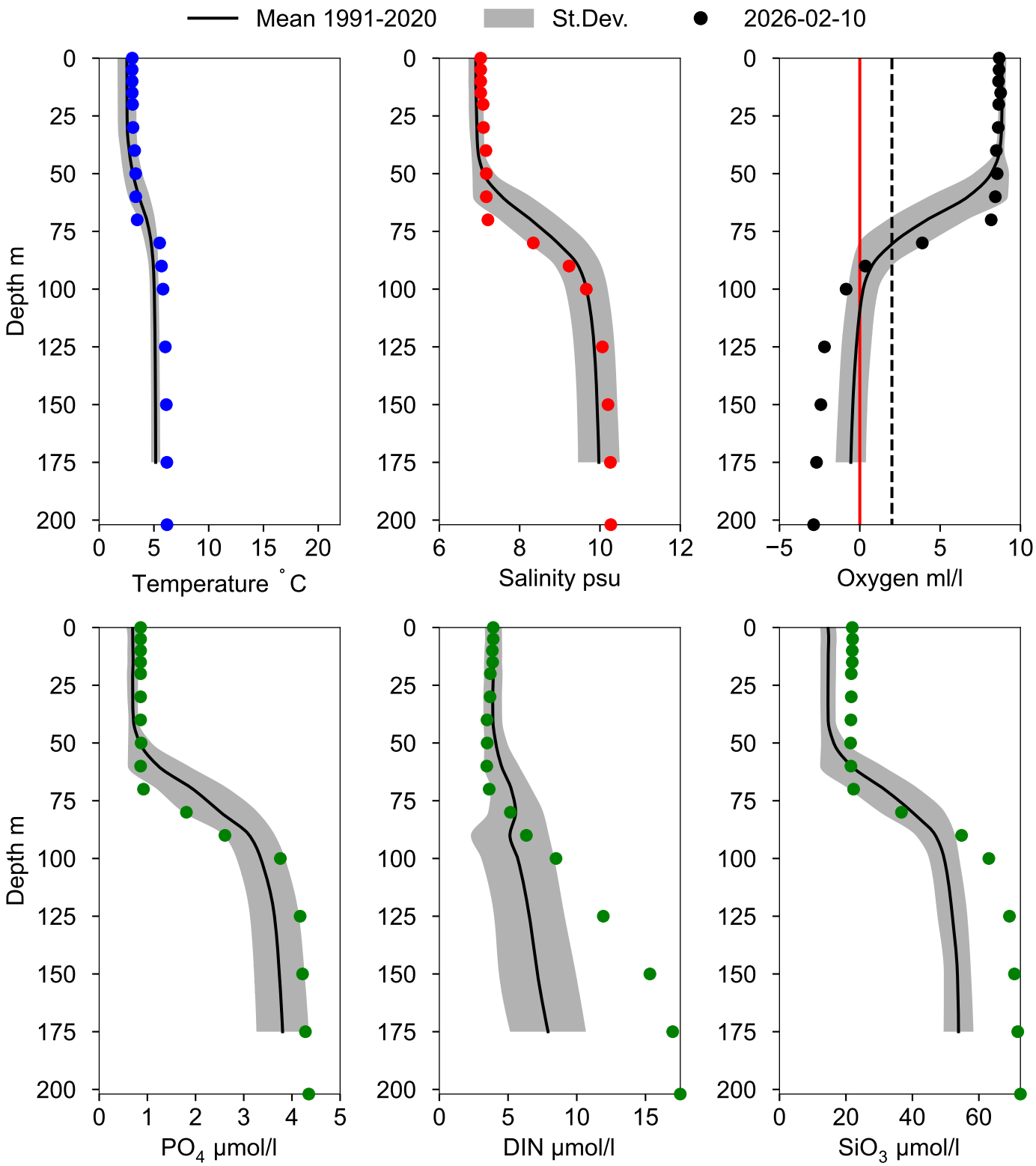
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 175 m)



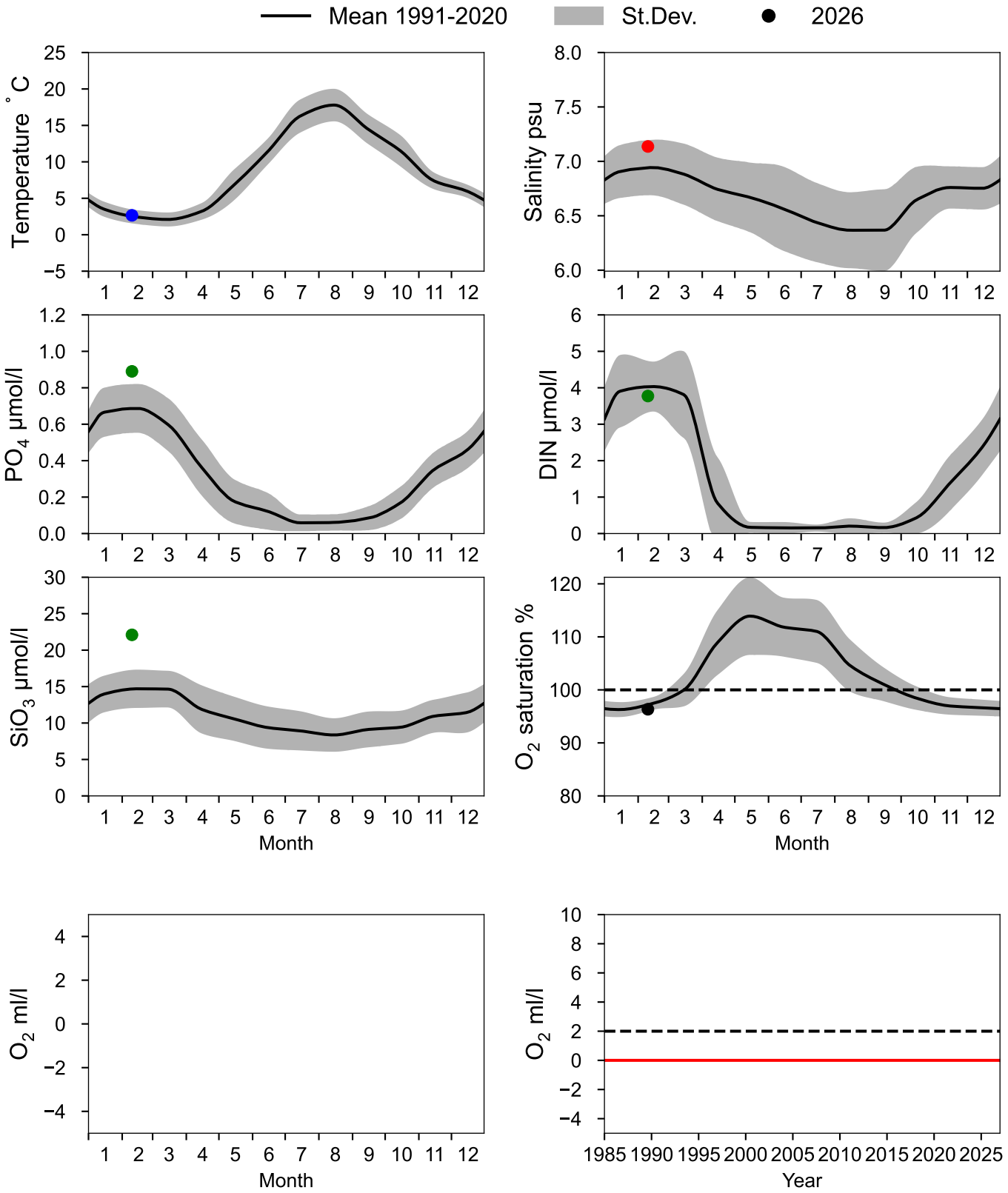
Vertical profiles BY32 NORRKÖPINGSDJ
February



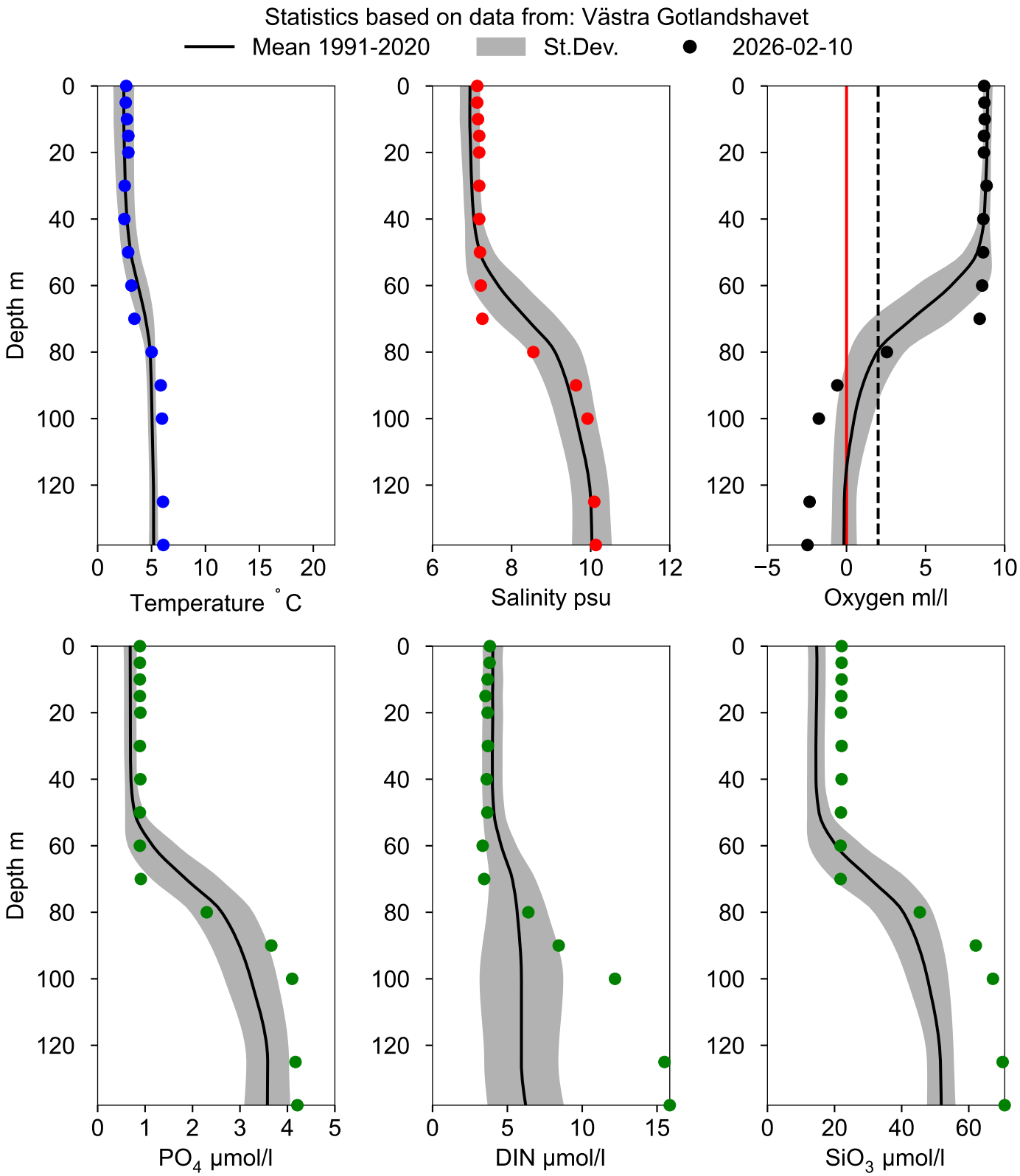
STATION BY36 SURFACE WATER (0-10 m)

Annual Cycles

Statistics based on data from: Västra Gotlandshavet

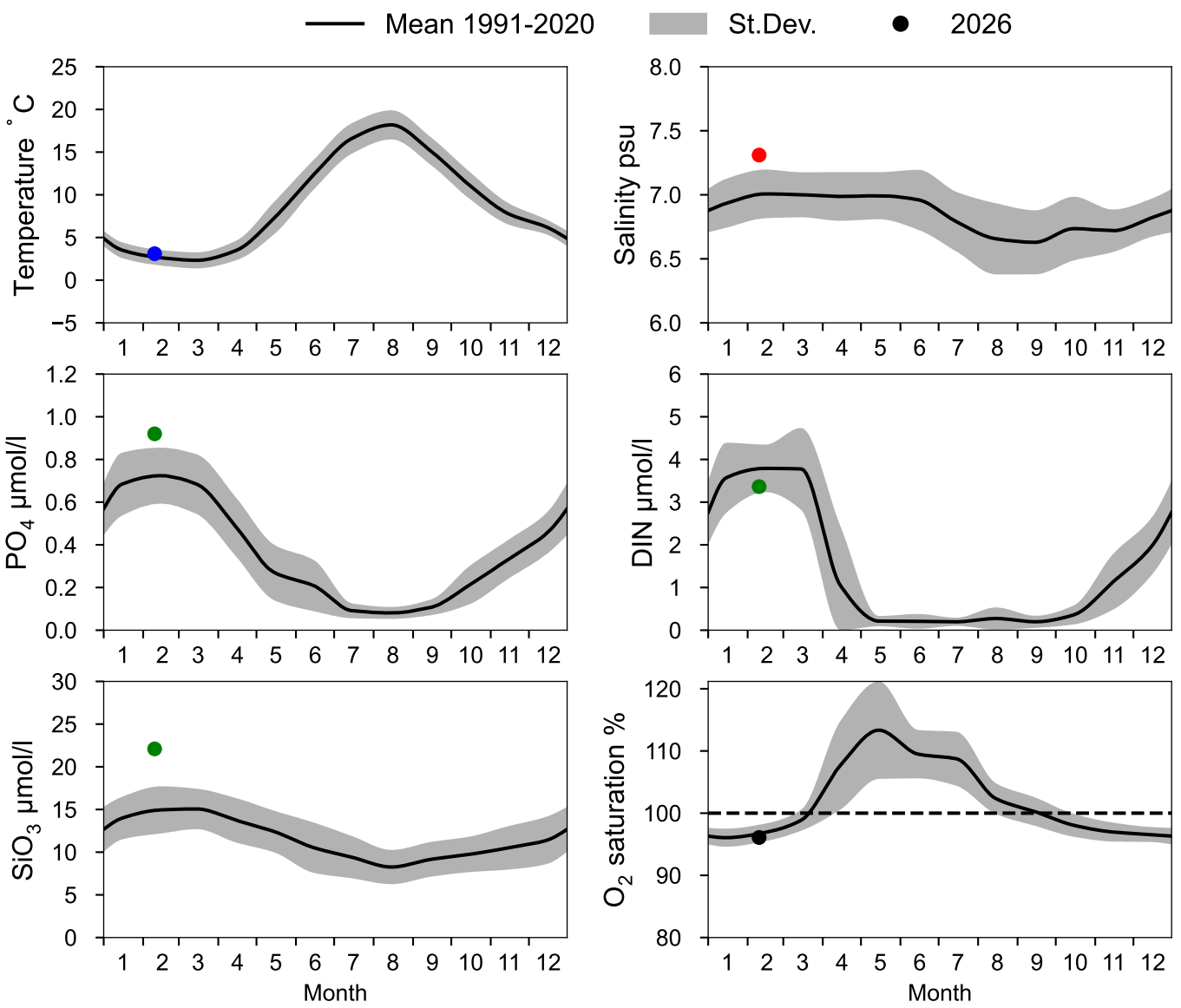


Vertical profiles BY36
February

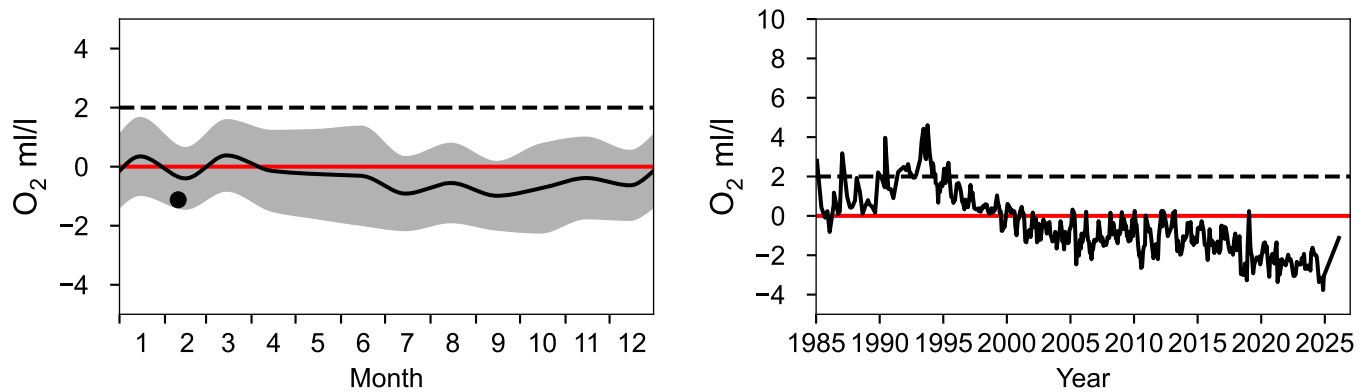


STATION BY38 KARLSÖDJ SURFACE WATER (0-10 m)

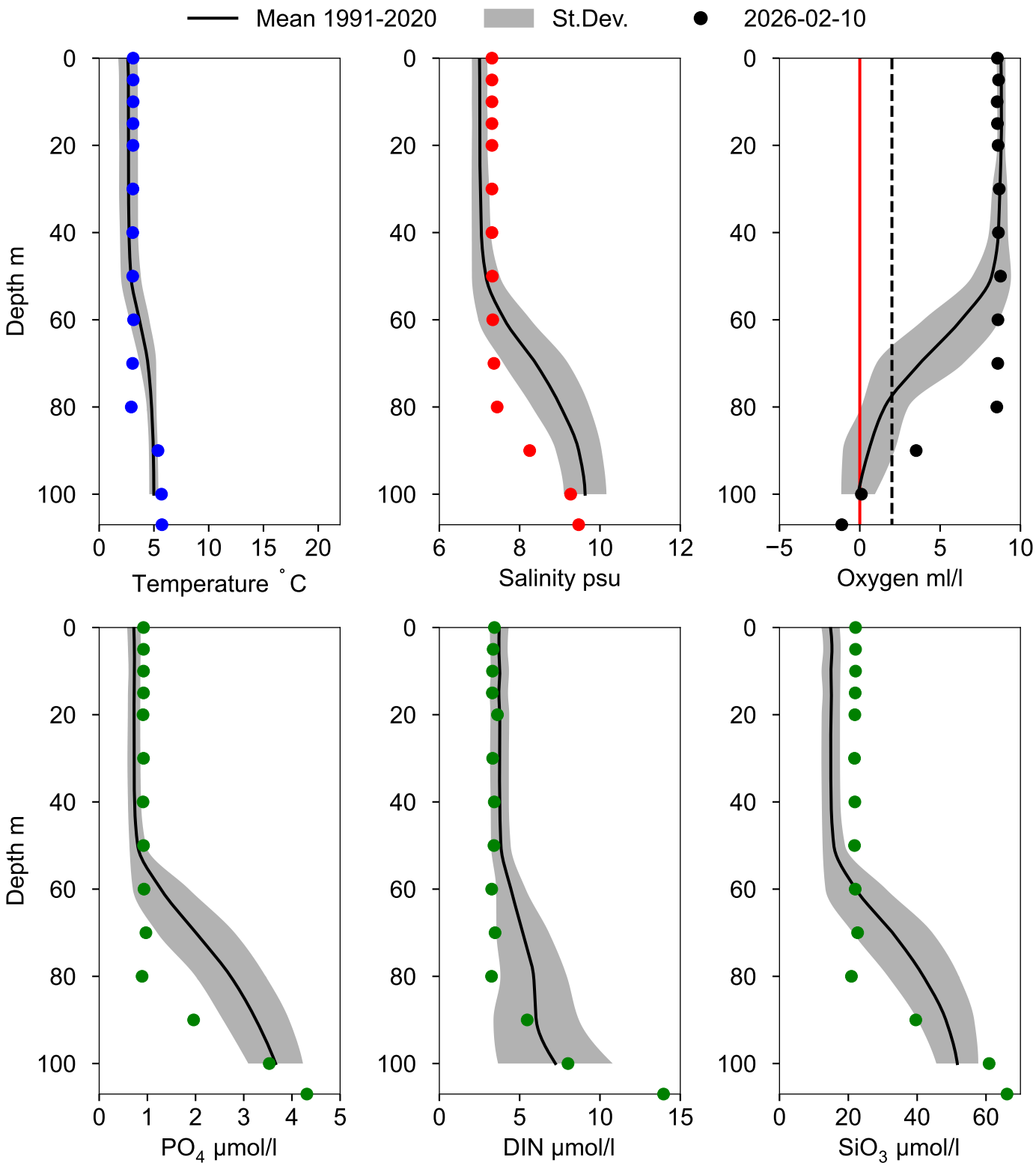
Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 100 m)

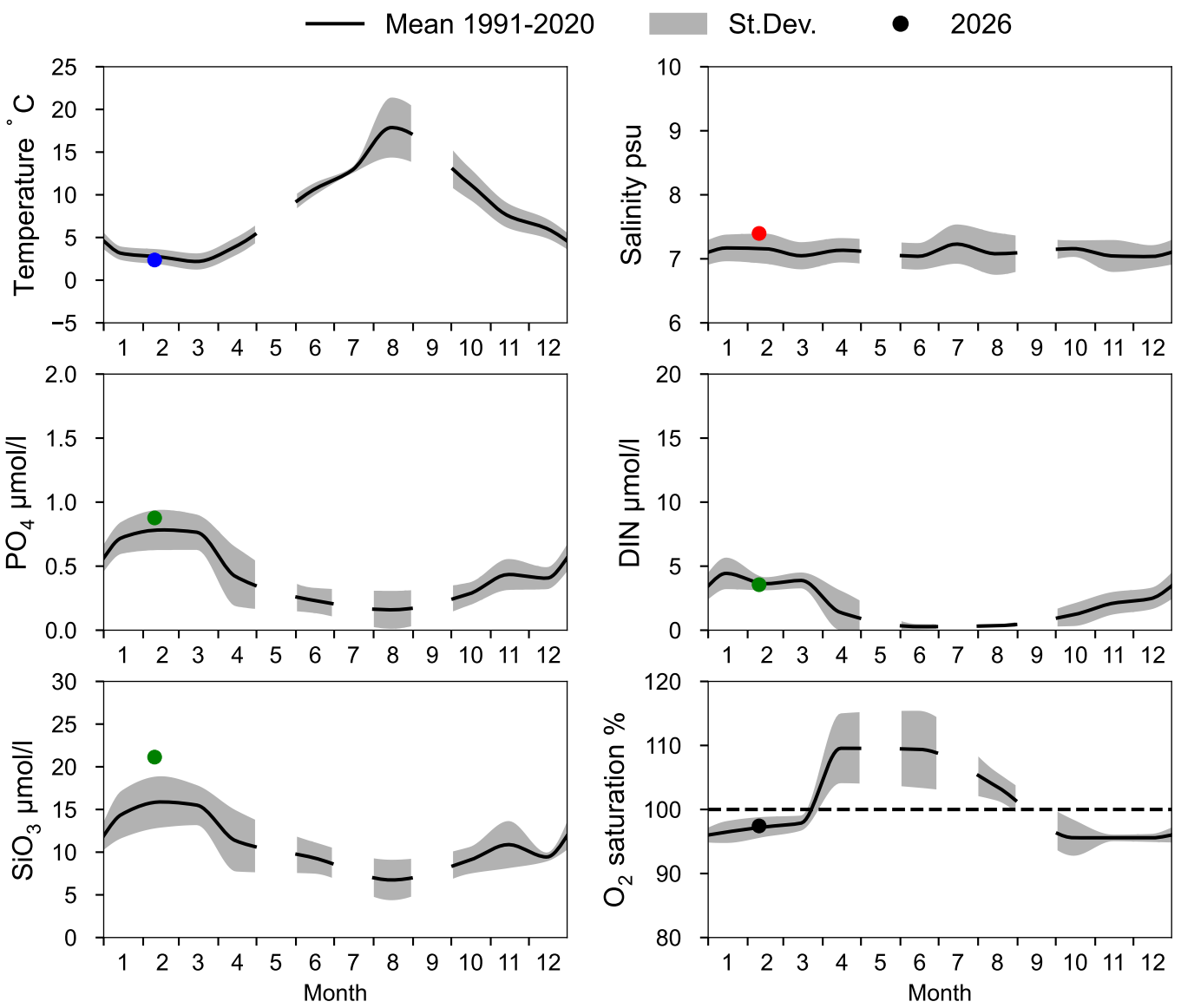


Vertical profiles BY38 KARLSÖDJ
February

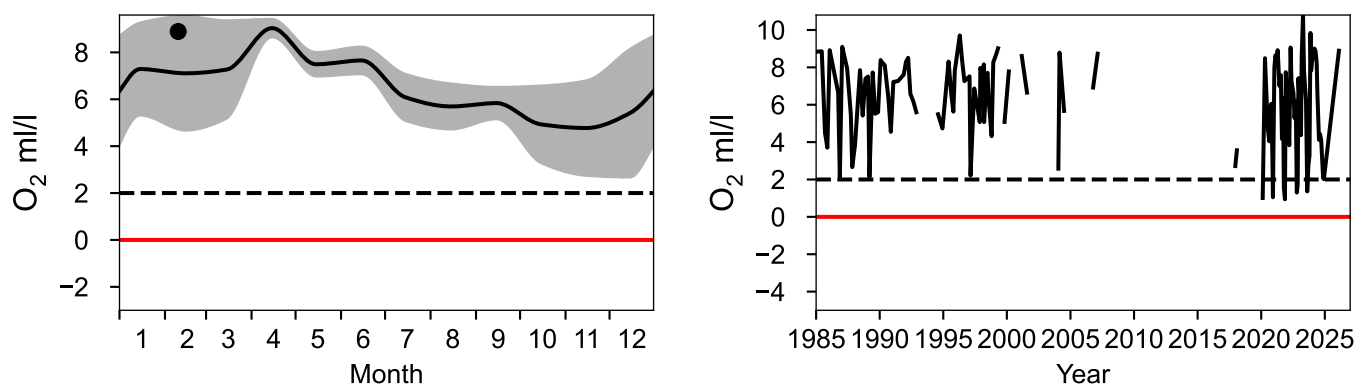


STATION BY39 ÖLANDS S UDDE SURFACE WATER (0-10 m)

Annual Cycles



OXYGEN IN BOTTOM WATER (depth >= 40 m)



Vertical profiles BY39 ÖLANDS S UDDE
February